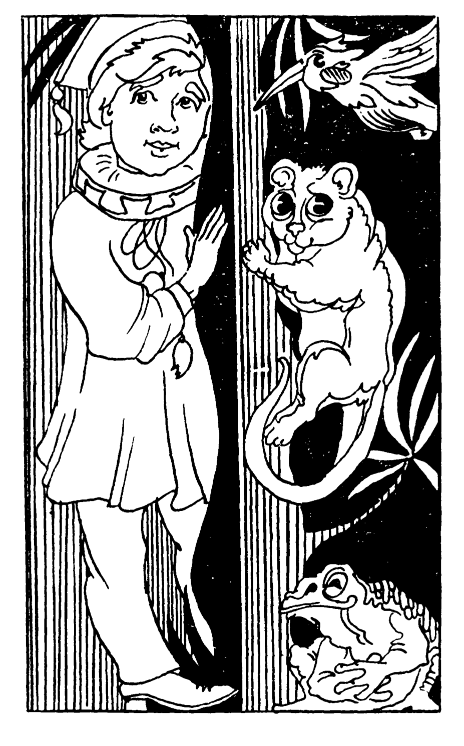
ЖИВОТНЫЕ
Я ПОЗНАЮ МИР

Я ПОЗНАЮ МИР

Детская энциклопедия

ЖИВОТНЫЕ



МОСКВА
АСТ
1998

ББК 28.6я2
Я11
УДК 087.5:59(031.038)

Автор-составитель *П. Р. Ляхов*

Под общей редакцией *О. Г. Хинн*

Художники *А. В. Кардашук, Е. В. Дедова*

Я11 **Я познаю мир:** Дет. энцикл.: Животные/ Сост. П. Р. Ляхов; Под общ. ред. О. Г. Хинн; Худож. А. В. Кардашук, Е. В. Дедова.— М.: ООО «Издательство АСТ-ЛТД»,1998. — 544 с.
ISBN 5-15-000273-9.

Многотомная популярная энциклопедия для детей издательства АСТ «Я познаю мир» содержит рассказы по широкому кругу знаний: естественным и гуманитарным наукам, истории, культуре, исскуству. В конце каждого тома имеется предметно-именной указатель, позволяющий использовать книгу как справочник и облегчающий поиск нужного материала.

Этот том посвящен многообразию удивительного животного мира. Большинство статей снабжены прекрасными иллюстрациями.

Издание поможет ребенку лучше усвоить школьную программу и рекомендуется в качестве дополнительного пособия для учащихся младших и средних классов школ, лицеев и гимназий.

Я 0870500000 **ББК 28.6я2**

ISBN 5-15-000273-9

ОСТАВШИЕСЯ В МОРЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ

В этой книге собраны небольшие истории о животных, которые населяют этот мир. Многих из них вы хорошо знаете, о других слышали или читали, третьих видели в телепередачах «В мире животных», «Подводная одиссея капитана Кусто» и других.

В природе все тесно связано между собой. И человек, который сам часть Природы, тоже связан с окружающей средой: с землей, реками, воздухом и всеми живущими вокруг другими существами. Увы, в наши дни почти нет таких животных, которым не угрожало бы вымирание по вине людей.

Вмешательство человека в жизнь Природы нельзя остановить. Но всем нам надо стремиться к тому, чтобы не причинять ей вред, чтобы она как можно меньше страдала от нашего вмешательства. А для этого надо знать и любить Природу, знать животных, которые живут на нашей планете рядом и одновременно с нами, их повадки, привычки, образ жизни. Знать, чтобы сохранить и сберечь.

Надеемся, что наша книга поможет вам, друзья узнать и полюбить окружающий нас животный мир.

«...С природой дело обстоит совсем иначе, чем, скажем, с дворцами, разрушенными войной — их можно построить заново. А вот если уничтожить живой мир, то никто, никакая сила не сможет создать его вновь».

Б.Гржимек

•

САМОЕ БОЛЬШОЕ ЖИВОТНОЕ

Вы, конечно, подумали, что это слон. А вот и нет. Самое большое животное на земле — **кит.** Да, да, именно животное, а не рыба. Он дышит не жабрами, как рыба, а легкими. И хотя он может подолгу находиться под водой, все же ему необходимо подниматься на поверхность, чтобы вдохнуть свежий воздух. Именно тогда над морем можно увидеть фонтан.

Киты — млекопитающие, они рождают живых детенышей и кормят их молоком, которое в 10 раз питательнее коровьего. Не удивительно, что китята растут очень быстро. Губ у китенка нет, поэтому он не сосет молоко. Он охватывает ртом материнский сосок, а мать при помощи специальных мышц впрыскивает молоко ему в рот.

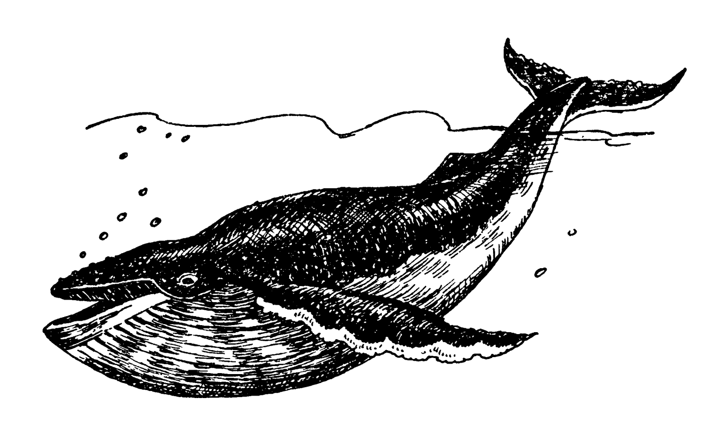
Китов иногда называют властелинами морей. Недаром знаменитый исследователь океана Ж. Кусто озаглавил свою книгу о китах: «Могучий властелин морей». Всего на нашей планете обитает 86 видов китообразных. Среди них самый большой — си-

ний, или голубой, кит. Его длина 33 метра. У него на спине запросто могут уместиться целых тридцать слонов. А самые маленькие — дельфины-белобочки длиной всего в 1,5—2 м. Живут китообразные почти во всех морях и океанах планеты. Оказывается, давным-давно, 70 миллионов лет назад, предки китов жили на суше. Потом они перебрались на мелководье, где было удобно спасаться от врагов, а после вообще ушли в море. Шерсть с их тела исчезла. Передние лапы превратились в плавники, а хвост принял форму, необходимую для удобного плавания. Конечно, это произошло не сразу, а за несколько миллионов лет.

Киты быстро плавают, развивая скорость до 50 км/ч. Ныряльщики они тоже превосходные. Так, кашалот может нырнуть на глубину до 3000 метров. Выяснили это, когда один кит запутался в глубоководном подводном кабеле. Кстати, нырять на такие огромные глубины киту позволяет толстый слой жира. Он спасает его от переохлаждения. И еще заросшая ноздря, в которой воздух сохраняется, как в мешке. Благодаря ей кит может не всплывать два часа.

Все согласятся, что такое огромное животное должно очень много есть. В желудке у кита помещается 2—3 тонны пищи — целый грузовик. Добычу киты заглатывают целиком, не пережевывая. По способу питания этих животных можно разделить на зубатых

китов (хватальщиков) и усатых (фильтровальщиков). Зубатые киты — это **кашалоты, дельфины** и **касатки.** Дельфины в основном питаются рыбой. Касатки охотятся на морских котиков и тюленей. Иногда они целой стаей нападают даже на своих больших сородичей, норовя вырвать у беззащитных животных мягкий жирный язык. Кашалоты, в свою очередь, больше любят кальмаров, за которыми они ныряют на огромные глубины. Однажды моряки видели, как кашалот сражался с огромным двенадцатиметровым кальмаром. Это была настоящая битва гигантов. Кто победил, так и не узнали, потому что оба скрылись в глубинах океана.



Кит

Усатые киты — это **полосатики, гладкие, серые** и **гренландские** киты. Огромные размеры и очень большие пасти делают их на первый взгляд очень страшными, но это не так. Эти киты безобидны. У них очень маленький пищевод и питаются они мелкими рачками. Плохо бы им пришлось, если бы не «усы», которые состоят из двух рядов роговых пластин, свисающих с верхней челюсти. Через них кит процеживает воду, отфильтровывая из нее крохотных рачков. Только на завтрак ему их нужно не меньше миллиарда. Словом, приходится немало потрудиться, чтобы насытиться.

Живут киты до 50, а дельфины до 30 лет. Китообразные очень широко распространены на нашей планете. Дело в том, что в океане нет преград, препятствующих продвижению животных. И все же киты обычно держатся стадами, предпочитая в определенный сезон одно и то же место. Среди китов есть холодолюбивые виды, которые живут в полярных водах. Это **белухи, нарвалы**, гренландские киты. К теплолюбивым относятся полосатики, ну а есть такие, которые могут жить только в тропических или в субтропических водах. Это дельфины, карликовые и обычные кашалоты, а также касатки.

Как бы киты ни любили держаться в одном и том же месте, им приходится совершать длинные переходы. Только дельфины обычно далеко не уплывают, а вот кашалоты

и усатые киты в поисках пищи проплывают по несколько тысяч километров из Северного полушария в Южное и обратно. Чуть-чуть меньше путешествуют нарвалы, малые касатки и гренды. Для изучения образа жизни китов существует много способов. Животных обычно метят. По этим меткам ученые узнают, как путешествуют киты. Существуют и другие способы наблюдения.

Было доказано, что ориентируются эти животные с помощью совершенных органов чувств — анализаторов. У них великолепно развиты осязание, слух и зрение. К примеру, касатки и серые киты могут осматриваться вокруг, высунув голову из воды. Киты слышат не только обычные звуки, но даже инфра- и ультразвуки, лежащие далеко за пределами восприимчивости человеческого слуха. Киты умеют переговариваться между собой, издавая различные звуки. Они очень умные животные и легко дрессируются.

Китообразные — ценные промысловые звери. Шкура, печень, жир, китовый ус — важное сырье для многих производств, в частности, для медицинской промышленности. Сейчас охота на них запрещена. Китобойные флотилии многих стран почти истребили китов, но теперь киты взяты под охрану и хорошо размножаются. Правда, есть еще одна опасность для этих животных. Люди сильно загрязняют отходами Мировой океан. Предполагают, что именно из-за этого целые стада

китов выбрасываются на берег и погибают. В некоторых странах даже созданы специальные команды, которые сталкивают китов обратно в море. Но правды ради надо сказать, что есть еще одна версия о причинах китовых самоубийств. Кит, когда плывет под водой, посылает перед собой ультразвуковой сигнал. Если впереди препятствие, то сигнал, отражаясь, приходит обратно. Животное понимает, что впереди препятствие и сворачивает. Но бывают случаи, что берег очень пологий и не отражает сигнал. Кит думает, что впереди вода, и на огромной скорости выбрасывается на сушу.

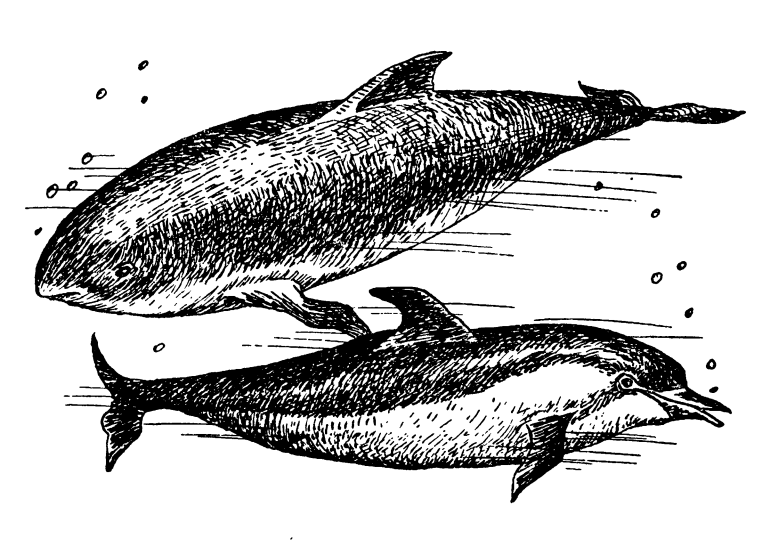
МОРСКИЕ АКРОБАТЫ

Одни из наиболее общительных и дружелюбных членов животного мира — представители семейства дельфиновых. К ним относятся **дельфины** и **морские свиньи**. Название «дельфин» связано с древнегреческой легендой. По ней бог Аполлон, превратившись в дельфина, указал поселенцам путь в Дельфы, где был основан знаменитый храм Аполлона.

Название «морская свинья» произошло от латинского слова porcopisis, что означает «свинья-рыба». Видимо, подразумевалось весьма плотное телосложение этого существа. Аристотель справедливо писал: «Оно напоминает небольшого дельфина... однако отличается от него меньшей длиной и более широ-

ким туловищем». Современные ученые видят наиболее явное отличие морской свиньи в том, что у дельфинов морда вытянута в клюв, а у морских свиней короткая голова и закругленная морда.

Это очень сообразительное животное...



Морская свинья и дельфин

Умом и способностью к обучению он уступает только афалине, касатке и обыкновенной гринде. Длина обыкновенной морской свиньи — около 180 сантиметров, а средний вес 50 килограммов. Верхняя сторона тела, бока и плавники почти черные, грудные плавники маленькие, спинной — большой и треугольный. Этот вид обитает как у тихоокеанского, так и у атлантического побережий

Северной Америки. В Тихом океане также водится морская свинья Даже, которую еще называют белокрылой морской свиньей. Это симпатичное толстенькое животное с большим белым пятном на брюхе.

Всего в Мировом океане обитает 40 видов дельфинообразных. Два самых известных представителя дельфинов — **афалина** и обыкновенный дельфин, или **дельфин белобочка.** Афалины особенно многочисленны у восточных берегов **США,** а также в **Средиземном** и **Черном морях.** Дельфины-белобочки обитают в умеренных и теплых водах **Тихого океана.**

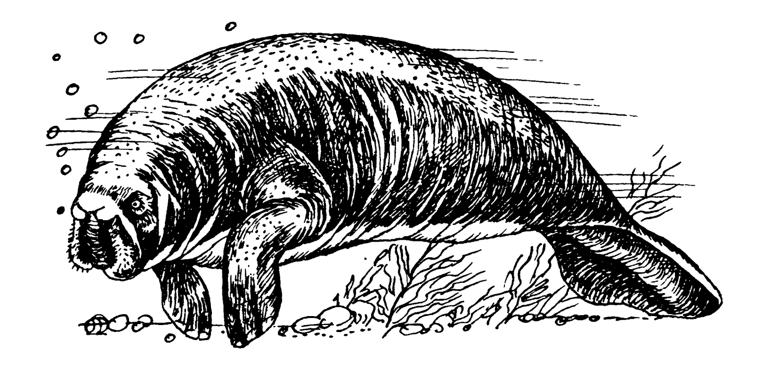
Длина афалины — от двух до трех метров. Обычно окраска сверху темно-бурая, переходящая на брюхе в белую. Видимо, дельфины древних мифов — это и есть афалины. В наше время именно афалину чаще других видов используют для экспериментов. Во время войны во Вьетнаме американцы использовали специально обученных афалин для минирования бухт и причалов.

Дельфин-белобочка уступает афалине размерами. Его длина около 2,5 метров, бока покрыты бурыми, желтыми и белыми полосами. Темная полоска, окаймляющая глаза и исчезающая на клюве, придает белобочке очень симпатичный вид. Белобочки любят сопровождать суда. Они выскакивают из воды или плывут, почти стоя на хвостовом плавнике и всматриваются вдаль. Увидев корабль, они окружа-

ют его со всех сторон и, словно приветствуя матросов, начинают высоко выпрыгивать из воды. Белобочки могут плыть без устали десятки километров и часами совершать разные акробатические трюки.

ОШИБКА КОЛУМБА

Великий путешественник Христофор Колумб, как известно, ошибся, приняв Америку за Индию. Но как выяснилось из его судовых журналов, он ошибался не только в этом. «Наблюдал трех морских дев, — вполне серьезно записал он в судовой журнал, — однако они были не так красивы, какими их рисуют». Колумб не сомневался, что существа, встреченные им в водах Карибского моря, были морскими девами, или, по-другому, сиренами. На самом деле великий мореплаватель видел **ламантинов**. Трудно представить, как вообще можно было принять этих жирных голубовато-серых животных с морщинистой кожей за красавиц — морских дев из древней легенды. Однако миф, появившийся около трех тысяч лет назад, благополучно дожил до наших дней. Легенда настолько укоренилась в литературе и в морских рассказах, что отряд ламантинов и их сородичей **дюгоней** был назван Sirenia. Это как раз и значит сирены, или морские девы.



Ламантин

Вероятно, начало легенд о морских девах положил Гомер, описав сладкоголосых сирен в своих произведениях.

В эволюционном ряду млекопитающие ламантины (сирены) помещаются между китообразными и ластоногими. Давным-давно предки ламантинов жили на суше, а потом перебрались в воду. Ламантины сохранили некоторые признаки наземных животных.

У них есть легкие и конечности, преобразовавшиеся в ласты. Однако на суше эти семисоткилограммовые гиганты совершенно беспомощны. Они не могут передвигаться даже ползком, как это делают тюлени или каланы. С другой стороны, ламантины, в отличие от китов, способны выбраться с отмели в открытое море.

Детенышей самка ламантина рождает в воде. Самец не бросает самку после рождения детеныша. Ламантины очень заботливые родители. Мать выкармливает единственного детеныша молоком и разрешает ему кататься на себе верхом, когда он устает.

Ламантины — строгие вегетарианцы и поедают огромное количество водорослей на мелководье. Одно животное съедает за день не менее 30 килограммов водорослей. Прожорливость ламантинов делает их полезными для человека. Например, в Тайване ламантинов используют на сахарных плантациях для очистки оросительных каналов от водорослей. Пасущийся ламантин орудует своими ластами, как человек руками, во всяком случае, очень похоже. Возможно, именно из-за этого и возник миф о морских девах.

По своей натуре сирены относятся к самым кротким животным. В неволе легко приручаются, ведут себя очень доверчиво. Только в тех частях мира, где их нещадно истребляли ради мяса и жира, сирены стали пугливыми.

Род ламантинов насчитывает три вида. Американский ламантин живет вдоль Атлантического побережья от юго-востока **США** до северной части **Южной Америки.** Пресноводный амазонский ламантин обитает в реках Амазонке и Ориноко и их притоках. Африканский водится в реках и бухтах вокруг всего континента. Раньше на ламантинов велась активная охота, но теперь их запрещено убивать.

ДЮГОНИ И ВЫМЕРШИЕ МОРСКИЕ КОРОВЫ

Дюгони, так же как ламантины, относятся к семейству сирен, но они отличаются от ламантинов некоторыми чертами строения тела и местами обитания. Ламантины водятся не только в море, но и в озерах и реках. Дюгони же признают только соленую, морскую воду. Они живут в богатой водорослями прибрежной полосе. Голова у дюгоня больше, а ласты короче, чем у ламантинов. Две лопасти хвоста разделены выемкой, тогда как у ламантинов плавник цельный и закругленный.

Семейство дюгоней состоит всего из одного вида, который некогда водился в большом количестве вдоль берегов Индийского океана,Красного и Южно-Китайского морей. Однако дюгоней нещадно истребляли ради вкусного мяса и нежного жира. Теперь их осталось совсем немного. Дюгонь — еще одно морское млекопитающее, пополнившее собой непрестанно растущий перечень животных, которые понесли огромный урон от человека. Это добродушное трехметровое животное, весящее 300 килограммов, стало очень редким.

Дюгонь ведет спокойный, мирный образ жизни. Ученые полагают, что днем эти животные отдыхают в относительно глубоких местах, а ночью приходят к прибрежным отмелям. Там они пасутся среди водорослей.

Дюгонь срывает растение с морского дна и трясет резкими движениями головы, очищая от ила. Примерно так же очищают свой корм от мусора слоны, которых считают отдаленными родичами дюгоней. Если водоросли чистые, животное заталкивает их ластами в пасть. Известны случаи, когда дюгони складывали водоросли кучами возле берега и съедали их, после того как оседал ил. Дюгонь может оставаться под водой до 10 минут. Однако во время кормежки животное, если его не потревожат, всплывает за воздухом каждые две-три минуты.

В XIX веке у северных берегов Австралии часто наблюдали большие стада дюгоней, теперь же эти животные стали склонны к одиночному образу жизни. Можно еще увидеть пары, но родственные группы из трех и более особей чрезвычайно редки.

Ни ламантины, ни дюгони не заходят в холодные воды. Единственный представитель сирен, который жил в северных морях, — **морская**, или стеллерова, **корова**. Это огромное животное достигало в длину семи с половиной метров. Открыл ее врач русской экспедиции Беринга — Георг Вильгельм Стеллер. Он подробно описал морскую корову в своих дневниках. Вернувшись в Россию, путешественники привезли с собой не только описания морской коровы, но и шкурки коланов и песцов. Весть о том, что открыты земли, где много пушного зверя, быстро рас-

пространилась. На Командорские острова отправились сотни охотников, которые обнаружили, что мясо морской коровы очень вкусное и его легко добыть. Очень скоро самый крупный член семейства сирен был истреблен. Через 27 лет после ее открытия морская корова исчезла. Вот уже свыше 200 лет числится она в списке вымерших животных. От них остались только скелеты да куски кожи. Да еще записки Стеллера, единственного натуралиста, который, открыв животное, сам невольно способствовал его истреблению.

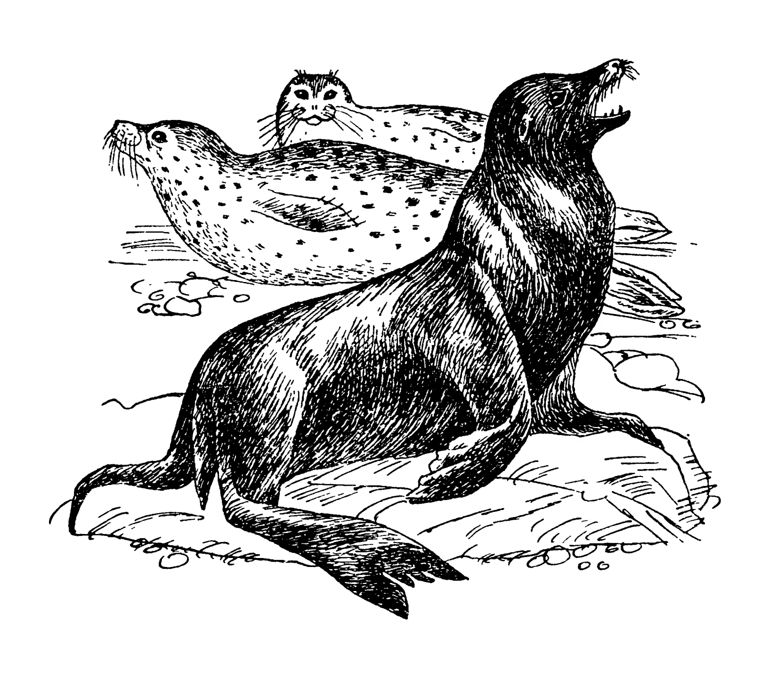
ЛАСТОНОГИЕ

Латинское слово pinnipedia в переводе означает «ластоногие». Так ученые называют отряд морских млекопитающих, куда входят тюлени, морские львы, морские слоны и моржи. Хотя ластоногие гораздо лучше себя чувствуют в воде, чем на суше, они сохранили характерные для их земных предков четыре конечности. Умеют они передвигаться и по суше, правда с большим трудом. Все ластоногие выходят на сушу для рождения детенышей и линьки. Некоторые из них любят спать на берегу или на льду, подальше от касаток и акул.

Человек уже двести лет охотится на ластоногих. Тем не менее этих животных осталось еще более 25 миллионов особей. Обитают

они в основном в северных холодных морях. Некоторые виды, в частности морской леопард, нападают на других теплокровных, таких, как пингвины и тюлени. Все ластоногие едят рыбу. Размеры у них самые различные — от маленьких кольчатых **нерп** длиной всего в полтора метра до исполинского семиметрового **морского слона.** Этот драчливый колосс весит целых четыре тонны.

Отряд ластоногих насчитывает примерно 30 видов. Они объединены в три семейства: **ушастые тюлени, настоящие тюлени и мор-**



Морской лев и тюлени

жи. К ушастым тюленям ученые относят **морских львов и котиков.** У них осталась от предков видимая ушная раковина. У настоящих тюленей и моржей таких раковин нет. Зато они лучше приспособлены к плаванию под водой. Ушастые и настоящие тюлени также различаются по способу плавания. Ушастые плывут за счет работы передних ласт, а настоящие работают только задними ластами, как гребным винтом. Могучие моржи сочетают оба способа, но все же большая нагрузка приходится на передние конечности.

Ластоногие — превосходные пловцы и ныряльщики. На короткой дистанции они развивают скорость до 32 км/ч. Многие из них держатся под водой подолгу. Так, **тюлень Уэдделла** остается под водой до 70 минут и погружается на глубину до 600 метров.

Когда наступает брачный период, большинство ластоногих выходит из воды на привычные семейные лежбища. Самцы возвращаются к знакомым берегам, чтобы отвоевать территорию и ждать самок. Самцы морских слонов особенно яростно защищают свою территорию и самок. Развертываются настоящие битвы. Животные серьезно калечат друг друга, но смертельные случаи очень редки.

Продолжительность кормления детенышей зависит от места обитания. У обитателей холодных вод срок кормления всего 2—3 недели. Зато в теплых водах ластоногие кормят детенышей до полугода.

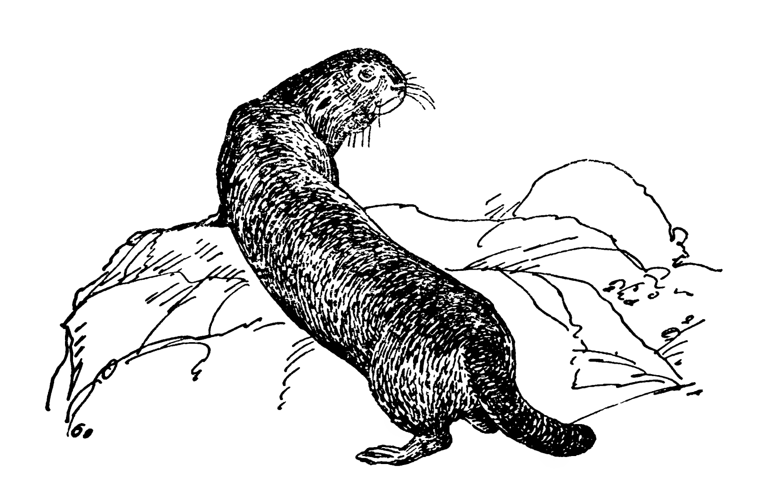
Один из самых известных представителей семейства ластоногих — морской лев. Его часто можно увидеть в цирке или в зоопарке. Животное это очень смышленое и легко дрессируется. Страсть к играм у него в крови, именно поэтому его легко обучить играть в мяч или дудеть в трубу.

В семейство настоящих, или безухих, тюленей входит 15 видов, распространенных по всему земному шару, — от **тюленя-монаха,** живущего в **Средиземном море** и в **Тихом океане,** до тюленя Уэдделла, обитателя антарктических вод.

Моржи образуют отдельное семейство. После морского слона это самое крупное животное из всех ластоногих. Морж известен мощными, иногда до метра, клыками, а также добродушием и любознательностью. Но, к сожалению, он очень ценился как промысловый зверь. Помимо шкуры и жира, высоко ценились клыки моржа. Моржей истребляли в огромных количествах. Даже сейчас, когда охота на них запрещена, у ученых есть основания опасаться, что вид не выживет. Один из самых жестоких приемов охотников прошлого заключался в том, чтобы поймать детеныша и бить его. Детеныш кричал, взрослые моржи спешили ему на выручку и погибали от рук охотников.

КАЛАН, ИЛИ МОРСКАЯ ВЫДРА

Подсемейство выдр насчитывает 18 видов. Все они живут у воды и отлично плавают. Но лучше других к жизни в воде приспособлены **каланы**, или, по-другому, морские выдры. Изредка они выходят на сушу — спасаясь от врага, укрываясь от шторма или чтобы произвести на свет потомство, но все равно отходят от воды не дальше нескольких метров. На берегу калан очень неуклюж, зато в воде он чувствует себя великолепно. Под водой он носится, словно торпеда, работая ластообразными задними конечностями.



Калан

Первое описание каланов было сделано натуралистом Георгом Вильгельмом Стеллером во время экспедиции Беринга.

Калан — самый маленький среди морских млекопитающих. Длина его тела 120—150 сантиметров, вес не превышает 45 килограммов. Калан не защищен от холода слоем жира, как другие морские животные. Спасает его роскошный мех. Чтобы не замерзнуть, калан вынужден постоянно есть. Каждый день он съедает такое количество корма, которое соответствует четверти его веса. Основная пища этого животного — морские ежи, крабы и всевозможные моллюски. Ныряя за добычей, калан всплывает за глотком воздуха каждые 30—40 секунд, а спасаясь от опасности может пробыть под водой до 5 минут. При этом он может нырнуть на глубину до 100 метров.

Очень интересна способность калана использовать орудие во время кормежки. Он — одно из немногих животных, умеющих это делать. Так, найдя устрицу, он всплывает, держа в одной лапе камень, а другой прижимая добычу к груди. Лежа на спине и положив камень на грудь, он разбивает камнем раковину и добирается до моллюска. С помощью камня калан отрывает от дна приросшую устрицу. Умение пользоваться предметами ставит калана в особую группу животных. К ней относятся шимпанзе, дарвинов вьюрок и стервятник.

В строении тела калана сохранилось больше признаков обитателей суши, чем у других морских млекопитающих. У него короткие торчащие уши, пятипалые передние лапы, которыми он действует с большой ловкостью, и задние конечности, еще не до конца утратившие очертания ног. Некоторые каланы любят спать на суше, опасаясь акул и касаток. Другие спят, плавая на спине на мелководье. Чтобы их не отнесло в море, они заматываются в длинные стебли морской капусты. Получается, словно животное стоит на якоре.

Каланов считают жуткими чистюлями. И это действительно так. Морская выдра подолгу ухаживает за своей шерстью и не из простого развлечения. Если шерсть загрязнится, то перестанет удерживать тепло и тогда калана ожидает верная смерть от переохлаждения.

Беременность у каланов продолжается восемь-девять месяцев. Обычно самка приносит одного детеныша раз в два года. Мамаши очень любят играть с детенышами, поднимают их в воздух над собой, ласкают и «целуют». Если детенышу что-то угрожает, мать не пожалеет собственной жизни, спасая его. Когда у нее отнимают детеныша, она жалобно кричит.

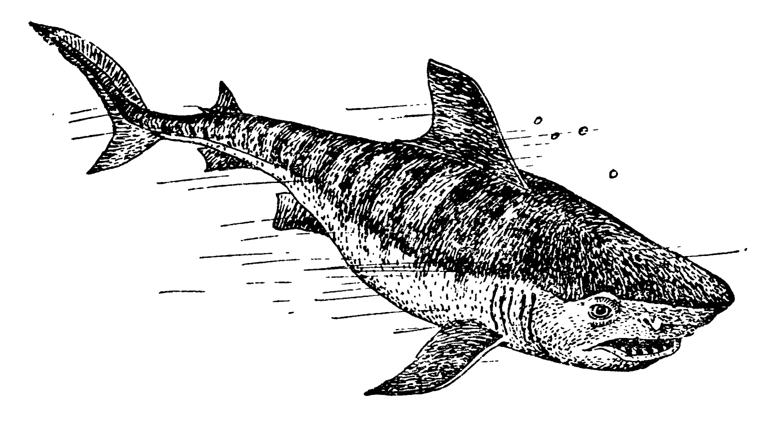
Звуки играют немалую роль в жизни каланов. Детеныши кричат, проголодавшись. Самки «воркуют», обращаясь к самцам и де-

теньшам. Попадая в беду, животные истошно кричат. Приветственный клич калана издали напоминает свист.

Роскошная шубка морской выдры всегда очень ценилась. Из-за нее она чуть было совсем не исчез с лица земли. Избиение выглядело особенно жестоко из-за того, что калан доверчиво подплывал к своим убийцам. Поняв же, что сейчас погибнет, он отворачивался и закрывал глаза лапами. Некогда морские выдры водились в огромном количестве от Калифорнии до северных пределов побережья Северной Америки и дальше на запад до самой Северной Японии. За 170 лет варварского истребления этих животных оставалось всего 1000 особей, когда в 1911 году было принято международное охранное соглашение о запрещении охоты на морскую выдру. Теперь их насчитывается уже 130 тысяч. Это большая удача в истории охраны природы.

САМАЯ СТРАШНАЯ РЫБА

Почти во всех морях и океанах нашей планеты водятся страшные рыбы, называемые **акулами**. Это самые древние рыбы на Земле. Появились они 400 млн. лет назад, даже раньше, чем динозавры. Сейчас их насчитывается более 350 видов, но даже в наше время не все акулы известны науке. Костей у акул



Тигровая акула

нет совсем. Их скелет состоит целиком из хрящей, а кожа многих акул покрыта острыми шипами. Жители некоторых островов используют акулью кожу как шлифовальный материал для полировки дерева.

Акула — рыба прожорливая и хищная. Моряки говорят: «Что волк на земле, то акула в море». Акулы целой стаей плывут за кораблями. Они ждут, не упадет ли в море человек, но если такого не случается, то с большим удовольствием пожирают то, что люди выбрасывают в воду. Они глотают все подряд, даже пустые бутылки, консервные банки и всякий хлам. В желудке у одной выловленной акулы однажды нашли авиационную бомбу.

Чтобы схватить свою добычу, акула должна повернуться на спину, потому что ее пасть находится в нижней части головы. Зубы у акулы крупные, зазубренные по краям и очень острые. Они расположены в пять, а у некоторых видов и в семь рядов. Если акула, разгрызая что-нибудь твердое, поломает себе зуб, вместо сломанного у нее вырастает новый. Еще раз сломает, опять вырастает, и так шесть раз в течение жизни.

Акула плавает по океану не одна. У нее есть постоянный и верный спутник — **рыба-лоцман.** Эта рыба гораздо меньше акулы и названа так потому, что она указывает дорогу акуле. Акулы ведь очень плохо видят, а рыба-лоцман не только помогает ей найти пищу, но и предупреждает об опасности. Акула видит беспокойство лоцмана и поворачивает обратно.

О хищности акулы среди моряков ходит много разных легенд. Например, рассказывают, что они нападают на китов. На одного молодого кита однажды напала целая стая акул. Они окружили его со всех сторон и рвали на куски, а бедный кит из-за своей неповоротливости никак не мог от них отделаться. В это время мимо проходил корабль. Моряки видели, как акулы выскакивали из воды и нападали на кита сверху. Не зная куда деться, кит спрятался под днищем корабля и долго плыл под ним, пока акулы от него не отстали.

Люди вообще очень боятся акул, но, конечно, не все они такие страшные и опасные для человека. На людей, к примеру, нападают только **голубая**, **тигровая**, **акула-молот**, **акула-меч** и **белая** акула. Жители побережий трех океанов — **Атлантического**, **Индийского** и **Тихого** считают белую акулу самой опасной, свирепой, сильной и самой крупной из всех акул. Ее называют «белая смерть». По размерам она занимает третье место в акульем племени и достигает в длину 7-8 метров, а иногда и целых 12. Представьте, если ее поставить на хвост, то кончиком носа она достанет до четвертого этажа. Вот такое вот чудовище.

Белая акула без усилий может перекусить пополам человека, но на людей акулы нападают только тогда, когда они сильно голодны и когда вода в море теплая, свыше 18°С. Когда холодно, эти рыбы вообще никого не едят — они умеют запасать пищу впрок. У акул есть специальный мешок, нечто вроде запасного желудка, где пища может храниться целый месяц и не портиться. Ученые пока не знают, как это происходит.

Иногда акулы заплывают в большие теплые реки. Так, однажды, в дельте Амазонки — самой большой реки Южной Америки, акулы даже напали на крокодилов. Было целое сражение, в котором акулы вышли победителями.

Небольшая, безопасная для человека **колючая** акула водится в **Черном**, **Баренцевом**

и Белом морях. В длину она достигает 2 метров, но в среднем бывает около 1 метра. Она совсем не страшная и ее можно ловить даже на удочку с толстой леской и большим крючком.

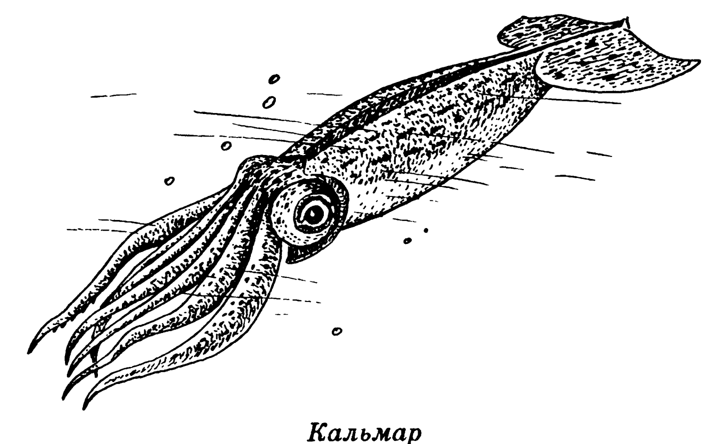
КАЛЬМАРЫ

Люди знакомы с **кальмарами** с древнейших времен. Но самое поразительное, что сведения об этом огромном моллюске обрастали такими фантастическими легендами, что правду от лжи невозможно было отличить.

Чаще всего кальмаров называли кракенами. Им приписывали чудовищную кровожадность. В греческих мифах кальмара именуют гидрой, и бесстрашный Геракл сражается с ней. Предполагают, что медуза Горгона тоже не что иное как кальмар.

О кракенах ходили жуткие легенды, что они утаскивают под воду корабли, а порой и целые флотилии. Некоторые капитаны клялись, что видели, как кракены уволакивали на дно небольшие острова. Только в 70-х годах XIX века ученые впервые точно описали кальмаров.

Легендарные пираты морских глубин оказались близкими родственниками мирных улиток и ракушек. Кальмара вряд ли можно назвать глубоководным животным. У него нет никаких приспособлений для погруже-



Кальмар

ния на огромные глубины. Ученые считают, что максимально кальмар ныряет на глубину до 1 километра.

Питаются кальмары крупными рыбами и, возможно, даже дельфинами. Очень часто у последних находили круглые шрамы от кальмарьих присосок.

За сто лет научного знакомства со **спрутами**, так по-другому называют кальмаров, люди практически ничего не узнали о жизни и повадках этих существ. Пока известно, что цвет кожи у кальмаров темно-зеленый. Если животное рассержено, то оно становится кирпично-красного цвета. У спрутов самые большие в мире глаза, почти полметра в диаметре. Двигаются спруты, втягивая в себя воду, а потом резко ее выстреливая. Кальмары не-

редко довольно длинные: 10 — 15 метров. Самый большой кальмар, точно измеренный учеными, был 18 метров и весил около 8 тонн. Известно также, что в случае опасности кальмар выстреливает «чернилами» — черной жидкостью, которая скрывает его плотной пеленой от врага.

Время от времени поступают сообщения о спрутах совершенно фантастических размеров. Так, один американский зоолог обнаружил на теле кита следы огромных присосок. Судя по их размерам, сам спрут был длиной не менее 45 метров. Некоторые капитаны китобойных судов рассказывали, что находили в желудках кашалотов куски щупалец толщиной с человека. Но документально эти сообщения не подтверждены, хотя если предположить, что капитаны говорят правду, то хозяин щупальца достигает в длину не менее 100 метров.

У кальмара нет костей и он относится к беспозвоночным животным. Главное его отличие от осьминога — это длинное вытянутое тело и семь щупалец. У осьминога их восемь. Самый страшный враг кальмаров — кашалот. Очень часто моряки видели в океане сражения этих двух гигантов.

Людей с давних пор волнует вопрос: опасен ли спрут для человека? Есть несколько достоверных сообщений о том, что кальмары нападали на людей. Один такой случай произошел в марте 1941 года в самом центре

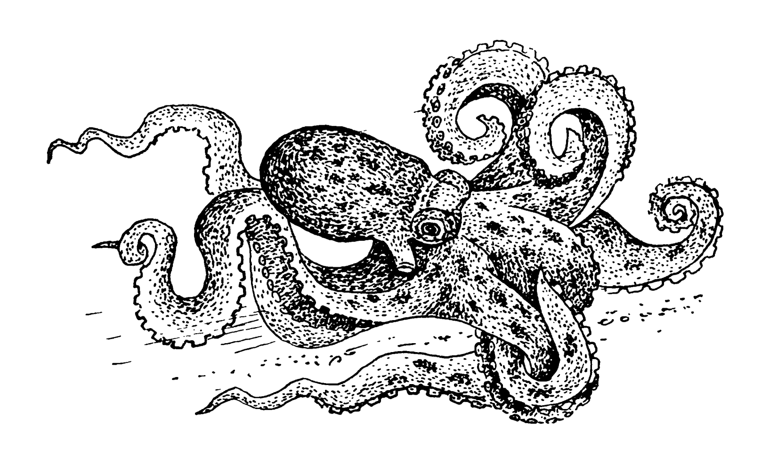
Атлантического океана. Английский транспорт «Британия» был потоплен немецким крейсером «Санта-Круц». Спаслись только 12 человек. Они держались за маленький плотик, по шею болтаясь в воде. Одного из моряков утащил кальмар, а второго только ухватил за ногу, потом, по непонятным причинам, отпустил и скрылся в море. На ноге у моряка остались рваные раны от присосок. Моряков спасли и пострадавший был обследован учеными. Они подтвердили, что раны нанесены кальмаром. Судя по размерам присосок, он был не крупнее человека, но со щупальцами длиной в 7 метров. Раны, нанесенные кальмаром, зажили очень нескоро, и даже спустя 15 лет на коже все еще оставались следы от присосок.

КТО ТАКИЕ ОСЬМИНОГИ?

Осьминоги — близкие родственники кальмаров. Но в отличие от своих собратьев они имеют по 8—10 щупалец вместо 7. Кроме этого, тело осьминога имеет немного другую форму. Оно не стреловидное, как у кальмара, а скорее напоминает грушу со щупальцами. К тому же присоски на щупальцах у них лишены острых роговых наростов. Так что осьминог не может поражать ими свою жертву. Зато у него есть другое грозное оружие. У всех осьминогов прекрасно развитые острые

челюсти. Они чем-то напоминают клюв попугая. Осьминоги очень ядовиты. Да, да, не удивляйтесь. Яд, который парализует жертву, осьминог вводит в тело крабов, рыб и лягушек и после этого «спокойно» их съедает. Опасен этот яд и для человека. Как правило, место укуса сильно распухает. Человек чувствует головокружение и слабость. Такое состояние может продолжаться от недели до месяца. Иногда случалось, что люди умирали. Правда, эти случаи очень редки. Но, тем не менее, нужно знать, что осьминог — ядовитое существо.

Ученых до сих пор поражает «боевой арсенал» головоногого моллюска. Похоже, ни одно живое существо на планете не имеет



Осьминог

столько великолепных приспособлений для выживания. Судите сами. У осьминогов 8 или 10 мускулистых щупалец, еще их называют руками, которыми он может хватать добычу. Все они снабжены когтями и присосками. У этих беспозвонковых мощный клюв и зрение даже лучше, чем у орла. У них есть ядовитые железы, а видят они в полной темноте за счет инфракрасного зрения. При помощи своего «реактивного двигателя» осьминоги прекрасно двигаются под водой, умеют часами лежать на поверхности и даже гулять по берегу. Для этого у них есть «резервуар» для хранения воды.

Осьминоги обладают свойством **регенерации**, то есть если отрезать щупальце, то вскоре оно отрастает вновь. Осьминоги стреляют так же, как и кальмары, чернильной жидкостью, которая надежно спасает их от врагов. Некоторые виды даже умеют делать из этой жидкости свою грубую копию, которая сбивает с толку нападающего. Иногда «в чернила» они добавляют наркотические вещества, которые одурманивают преследователей.

Благодаря способности изменять окраску, осьминога очень трудно различить на фоне дна или скалы. И, наконец, последнее — это прожекторы. Конечно, не такие, как у людей на кораблях или стадионах, а биологические. Особые светящиеся участки кожи. Эти «фонари» помогают осьминогу ночью и на большой глубине, где всегда темно.

Некоторые ученые считают, что если осьминоги в свое время вышли бы на сушу, то, возможно, полностью заселили бы ее, уничтожив все другие виды.

Науке известно более 100 видов осьминогов. Но все они животные мелкие, длиной не более полуметра. Лишь три-четыре вида можно считать крупными. Это **обыкновенный осьминог**, **осьминог Дофлейна**, **осьминог-аполлон** и близкий к нему **гонконгский осьминог**.

Осьминог Дофлейна достигает в длину трех метров и весит около 25 килограммов. Гигантом можно назвать аполлона, да и то с большой натяжкой. Этот моллюск напоминает паука-сенокосца. Щупальца его огромны — до 5 метров, но вот голова-тело всего 30 сантиметров. Да и по правде говоря, щупальца на самых кончиках напоминают нити.

Нападают ли осьминоги на людей? Этот вопрос всегда волновал всех, кто связан с морем. Ученые знают несколько случаев, когда осьминоги хватали людей своими щупальцами, но освободиться от них не составляло особого труда. Да и никогда осьминоги первыми не нападали на человека. Эти животные предпочитают бегство. Рассказы же о гигантских осьминогах — это скорее всего чистая выдумка или, в лучшем случае, осьминога спутали с большим кальмаром. Бесчисленные рассказы о том, как осьминоги нападали на людей, в большинстве случаев выдумка.

Один ученый выразился по этому поводу так: «Скорее тыква атакует фермера, чем осьминог водолаза».

МОРСКИЕ ЧЕРЕПАХИ

Морские черепахи очень похожи на сухопутных. Отличаются они тем, что передние конечности у них гораздо длиннее задних и превратились в настоящие ласты. Под панцирь может втягиваться только голова, ноги так и остаются снаружи. Верхняя челюсть этих животных прикрывает нижнюю и загибается вниз вроде клюва.

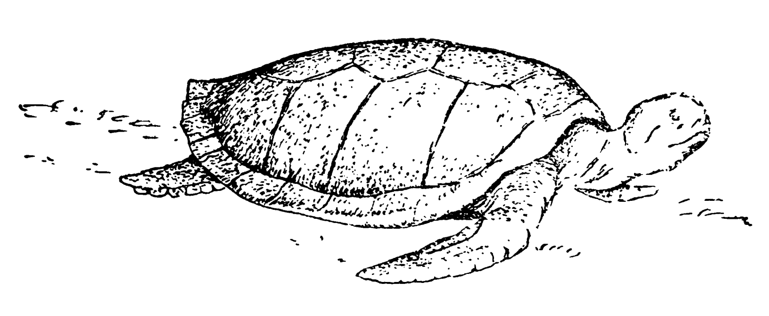
Все морские черепахи постоянно живут в морях и уплывают от берегов на сотни миль. Они великолепно плавают и ныряют, а в случае опасности подолгу могут находиться под водой. На сушу эти существа выбираются только для того, чтобы отложить яйца. Наиболее распространены два вида морских черепах: **зеленая черепаха и каретта.**

Зеленая черепаха достигает в длину одного метра, а весит целых 450 килограммов. Панцирь ее, как правило, окрашен в зеленовато-бурый цвет с темными пятнами и линиями. В открытое море черепахи уплывают редко и предпочитают держаться берега. Без видимых усилий они могут часами лежать на воде и умеют нырять на достаточно большие глубины. Это очень чуткие и осторожные

животные, которые в случае малейшей опасности тут же уходят на глубину.

Питаются они морскими водорослями и даже запасают их впрок. Черепаха сбивает водоросли в комок, склеивает глиной и отпускает. Во время прилива комок прибивает к берегу, где черепаха его съедает.

Самки откладывают яйца не берегу. Для этого они выбирают маленькие песчаные острова. Самка целый день плавает вокруг острова, проверяя, нет ли на нем какой-либо опасности. Самый слабый шум может спугнуть ее, и она целую неделю не покажется на берегу. Если все спокойно, черепаха выползает на берег, вырывает небольшую ямку и откладывает



Зеленая черепаха

туда 100—200 яиц. Так она может проделать 3—4 раза и бывают кладки, в которых скапливается до 400 яиц. Вылупившиеся черепашата инстинктивно устремляются к воде, но поскольку еще не умеют нырять, то становятся добычей птиц и хищных животных. Лишь треть из них выживает. Но, конечно, особенный вред этим животным нанесли люди. Кладки бессовестно разорялись и из-за этого число черепах сильно уменьшилось. В некоторых местах они исчезли совсем.

Другая морская черепаха — каретта, или бисса, очень похожа на зеленую черепаху, но уступает ей по величине. Длина ее не превышает 60 сантиметров, цвет черно-бурый или каштановый с желтыми пятнышками. По спинному щиту проходят несколько светлых розовато-красных полос. На передних ластах имеются два когтя. Чаще всего каретта встречается в Карибском море и около острова Шри-Ланка в Индийском океане.

Каретта — хищное животное и питается моллюсками, рыбой и раками. Мясо ее съедобно, но не такое вкусное, как у других черепах. Люди истребляют их главным образом из-за рогового панциря.

МОРСКАЯ ЯЩЕРИЦА

Ящерицы водятся не только на суше и в озерах, но встречаются еще и в море. Их так

и называют — **морские ящерицы.** Нельзя сказать, что это маленькие животные. Взрослая ящерица достигает в длину 140 сантиметров и весит 12 килограммов.

Туловище у нее очень толстое, на затылке, шее и спине до самого кончика хвоста тянется шипастый гребень. Хвост у этого существа очень длинный — до 80 сантиметров, а короткие сильные лапы с перепонками вооружены длинными когтями.

Это животное плавает быстро и очень легко. При этом оно не пользуется лапами, а плывет по-змеиному — изгибая туловище и хвост. Питается морская ящерица исключительно водорослями. Самое странное, что в случае опасности эти животные не стремятся скрыться в воде. Они скорее будут пойманы, чем прыгнут в море. Защищаться при помощи зубов эта ящерица даже и не пытается. Единственный способ защиты — это брызгать водой из ноздрей. Крайне странная ящерица!

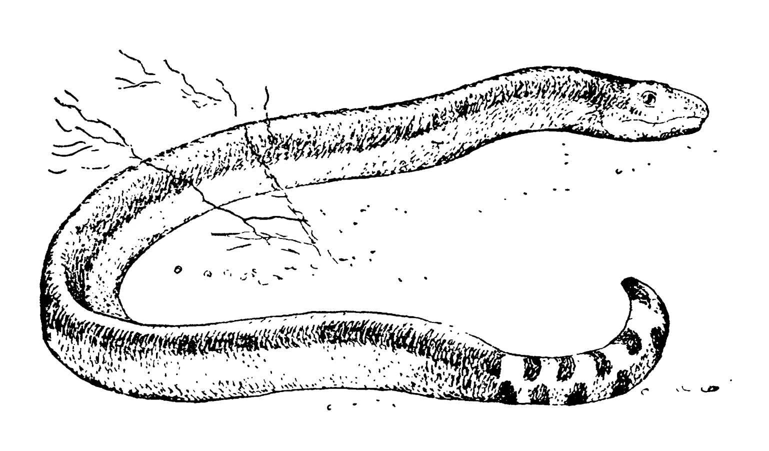
МОРСКИЕ ЗМЕИ

Ядовитые змеи водятся не только на суше, но и в морях и океанах. Это так называемые — **морские змеи.** Очень часто они встречаются в **Индийском** и **Тихом океанах.** Но особенно много их в огромной акватории от **Южно-Китайского моря** до берегов Австралии.

По внешнему виду эти существа больше похожи на угрей, чем на змей. Тело у них сжато с боков и оканчивается веслообразным коротким хвостом. Водятся они только в морях и никогда не выходят на сушу. Укусы их так же опасны, как укусы наземных змей.

Как правило, в длину они не превышают метра. Питаются рыбой и ракообразными и рождают живых детенышей. Некоторые морские змеи обрастают водорослями и тогда по воде плывет целый водорослевый лес.

Морские змеи предпочитают держаться около берега и только изредка уходят довольно далеко в открытое море. Плавают они лег-



Двухцветная морская змея

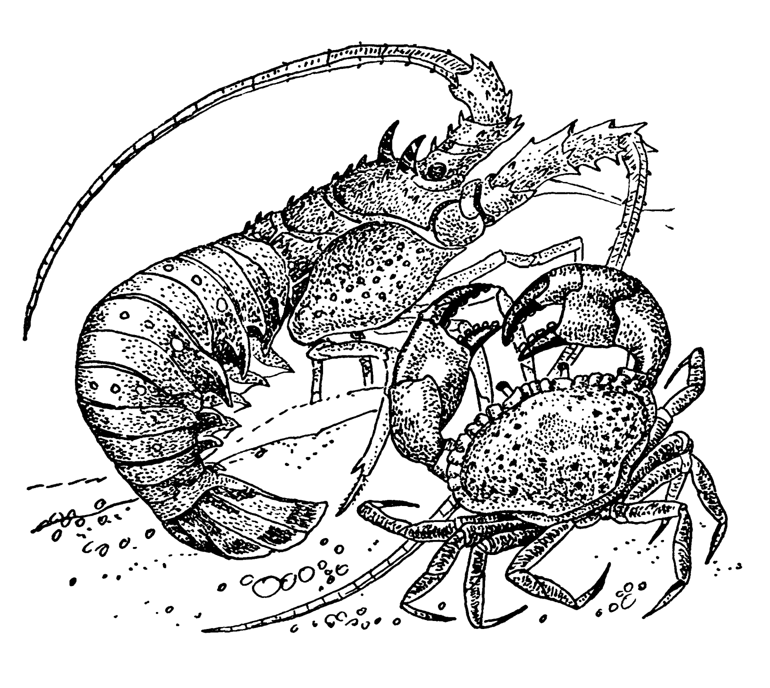
ко и быстро, при этом голову держат над водой. Когда на море штиль, они подолгу дремлют на поверхности, а когда ветер начинает крепчать, ложатся на дно и так проводят долгие часы. Морские змеи, в отличие от большинства сухопутных, предпочитают нападать первыми. Делают они это очень проворно, с дикой яростью и иступлением. Правда, эти отчаянные борцы часто сами становятся добычей акул и орланов.

О РАКООБРАЗНЫХ

На нашей планете обитает более 35 тысяч ракообразных. Но даже в наше время еще не все виды известны ученым. Ракообразные встречаются практически везде, начиная от луж, рек и озер и заканчивая морями и океанами. Некоторые живут даже в домах. Они приспособились к самым различным условиям. Даже в одном из самых соленых заливов планеты — Кара-Богаз-Гол на Каспийском море живет рак артемия. Некоторые рачки сохраняют жизнь в пересохших водоемах в течение трех лет.

Ракообразные бывают самых разных размеров — от долей миллиметра до 80 сантиметров. Некоторые ракообразные умеют менять окраску под цвет грунта. Одни раки бегают, плавают или ползают, а другие предпочитают сидячий образ жизни. Они при-

крепляются к подводным предметам. Поэтому их тело от врагов защищают известковые раковины. Те ракообразные, которые не имеют раковин, покрыты надежным панцирем, состоящим из хитиновых пластин. Такие панцири есть у речных раков, у больших морских раков — **омаров**, **у креветок и крабов**, которые тоже относятся к ракообразным. У ракообразных, как правило, десять конечностей. Две передние — это мощные клешни, которыми они добывают себе пропитание и



Омар и краб

обороняются. На голове у них три пары челюстей. Самые мощные — жвалы — размельчают пищу, остальные ее фильтруют.

Глаза ракообразных состоят из множества маленьких отдельных глазков — **фасеток.** Глаз может состоять из 3000 фасеток. Нет их только у глубоководных раков. Щетинки на голове заменяют ракам органы чувств: обоняние, осязание и определение состава воды. Размножаются ракообразные, откладывая яйца. У крупных раков они напоминают рыбью икру и откладываются в огромном количестве — от 1,5 миллионов до 600 миллионов. Конечно, не из всех вылупляются рачки. Большинство съедают рыбы и другие животные. Вообще, морские ракообразные служат пищей для большинства рыб, усатых китов, моллюсков и птиц. Некоторые виды ракообразных люди используют в пищу. Сейчас даже построено несколько заводов, где их специально для этого разводят.

Смертельной угрозой для ракообразных является загрязнение воды промышленными отходами. Это очень опасно и для человека, — ведь если исчезнут ракообразные, вместе с ними исчезнет большинство обитателей моря. Тогда Мировой океан превратится в огромную морскую пустыню.

СТРОИТЕЛИ ОСТРОВОВ

Можете удивляться, но **кораллы** тоже относятся к животным. Более того, эти животные, умирая, образуют в море целые острова. Конечно, не сразу, а за несколько тысяч лет. К примеру, большой барьерный риф, который тянется на сотни километров вдоль берегов Австралии, состоит из кораллов. **Остров Фиджи** — тоже результат деятельности кораллов.

Первым, кто серьезно изучил кораллы, был знаменитый ученый Чарльз Дарвин.

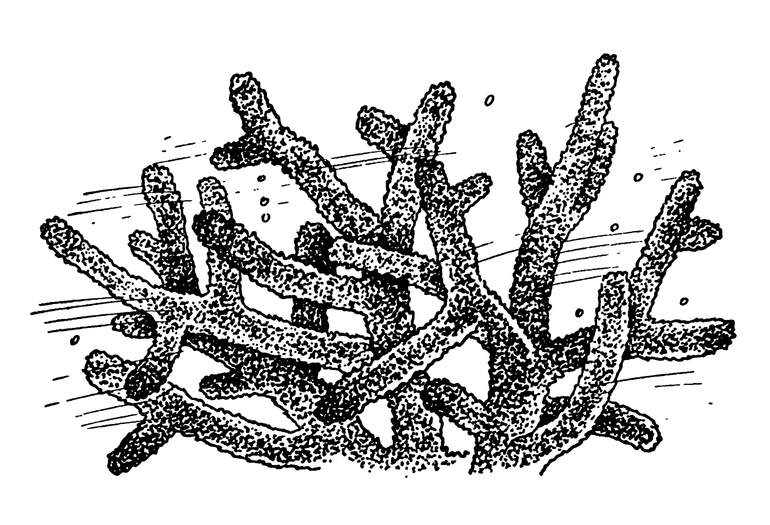
Эти странные животные относятся к кишечнополостным, их еще называют полипами. Живые кораллы под водой напоминают сказочный лес. Они бывают самых разных форм, но чаще всего похожи на голые ветви деревьев зимой. Коралл — это не одно животное, а целая колония, куда входит несколько миллионов полипов. Каждый член этой гигантской колонии прикрепляется «подошвой» к какой-нибудь твердой основе. На другом его конце находятся щупальца и рот.

Коралловые постройки уходят в глубину на километр, а то и более. Среди коралловых лесов селятся различные рыбы и ракообразные, ведь коралловые заросли дают им надежную защиту от хищников.

Люди издавна изготавливали из кораллов многочисленные украшения. Особенно ценились красные кораллы. В наше время поль-

зуются большим спросом редкие черные кораллы. В некоторых странах даже запретили их добычу из-за хищнического истребления. Но браконьеры все равно добывают черные кораллы, ведь одна такая ветвь стоит около 90 долларов.

Кораллы в основном жители теплых морей. Их насчитывают около 6 тысяч видов. В морях нашей страны они встречаются на севере и на Дальнем Востоке. Правда, не в таком разнообразии: всего 150 видов.



Кораллы

МЕДУЗЫ

Эти студенистые создания тоже животные. Они обитают во всех морях и океанах. **Медузы** бывают самых разнообразных форм и цветов, но наиболее известные из них **акалефы, или зонтичные медузы.** Тело их почти всегда прозрачное и очень нежное, словно сделанное из студня. Величины они бывают очень разной, но самые крупные достигают в поперечнике 20 сантиметров.

Рот, или вернее, ротовое отверстие находится у них на нижней стороне мешка и окружено венчиком из щупалец. При помощи сокращений своего зонтика медузы могут достаточно быстро передвигаться. Они предпочитают держаться у поверхности моря, хотя некоторые обитают на больших глубинах. Так, один вид медуз обитает на глубине 2 тысячи метров, а это предел для погружения современной подводной лодки.

В европейских морях очень много медуз. Особенно часто встречаются **волосатая цианея и кьювьерова ризостома.**

Большинство медуз очень красивы, в особенности, если их наблюдать на свободе в море. Это безобидные и очень полезные создания, которые питаются мелкими морскими животными. У медуз очень много врагов. Даже самая маленькая рыбка может безнака-

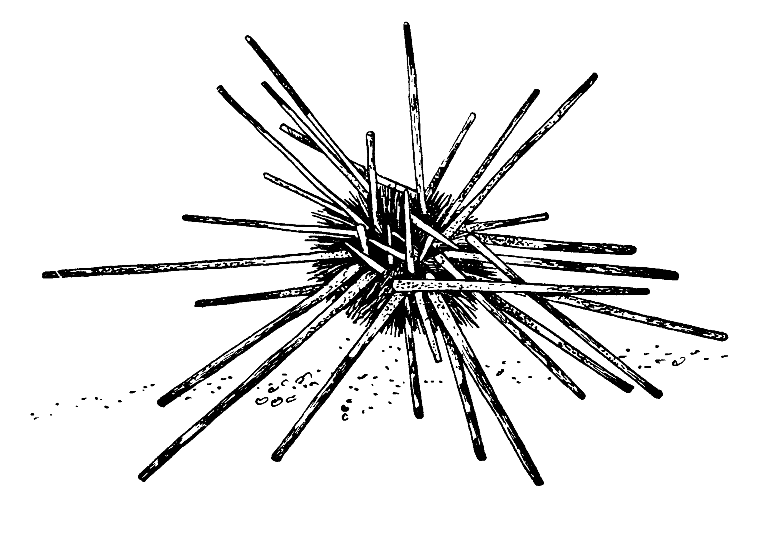
занно откусить у медузы все ее щупальца. Так что не стоит их ни бояться, ни уничтожать, ради забавы забрасывая камнями.

МОРСКОЙ ЕЖ

Моря и океаны населены от поверхности до дна глубочайших впадин, и всюду можно видеть, как удивительно приспособлены животные к различным условиям существования.

Жизнь есть и в мрачных, холодных, лишенных света глубинах океана, и в поверхностной водяной пленке, и в щелях кораллового рифа, и под мощным ледяным покровом Арктики, и у побережий Антарктиды.

В морях живут совсем не те животные и растения, которые мы привыкли видеть на поверхности земли. Основная масса животных в море — своеобразные морские простейшие: губки, кораллы, медузы, ракообразные, звезды, морские ежи и др. Да, да, именно ежи и такие же колючие, как те, что водятся в наших лесах. Эти животные существуют на Земле уже 500 млн. лет. Сейчас известно 800 видов иглокожих. Обычно **морские ежи** похожи на чуть сплюснутый шар, но бывают они и в форме яйца, бутылки, сердца. Тело ежей покрыто иглами самой разнообразной формы — гладкими, ребристыми, с шипами, отростками, их длина может



Морской еж

доходить до 30 сантиметров. Иглы нужны ежам для защиты и передвижения. С их помощью ежи ходят, как на ходулях, некоторые со скоростью 2 м/мин.

Среди морских ежей есть ядовитые. Вместе с уколом их игл в тело животного попадает яд, способный вызвать паралич. Японские рыбаки называют таких ежей убийцами.

Известковый скелет-панцирь ежа состоит из 20 пластинок, сросшихся и расплющенных. Ползают морские ежи с помощью ножек, прикрепляясь к чему-нибудь, очищая свое тело от мусора, добывая себе пищу. Таких ножек у ежа может быть до 5 тысяч.

Ротовое отверстие вооружено 25 известковыми перекладинами и пластинами, называющимися аристотелевым фонарем. Это жевательный аппарат ежа. Питается еж водорослями, но не брезгует и животной пищей — моллюсками, кораллами, червями.

Морские ежи избегают сильного света и, укрываясь от него, набрасывают на себя водоросли, остатки раковин, песок. Есть и такие, которые сверлят для себя убежища в скалах. Отдельные виды способны менять окраску тела.

Самки морских ежей откладывают до 20 млн. яиц. Некоторые из этих животных заботливо охраняют свое потомство.

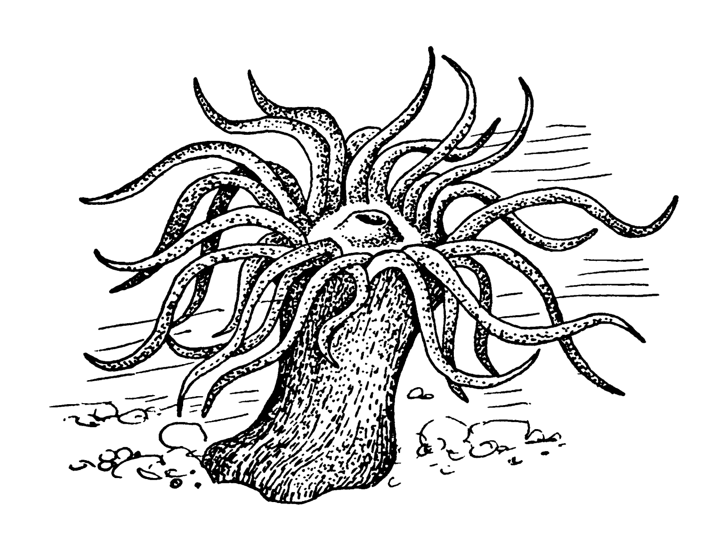
Морских ежей с удовольствием поедают морские кошки, а во время отлива — птицы, песцы и лисицы.

КРАСАВИЦЫ АКТИНИИ

Это животное обитает во всех морях и океанах нашей планеты. С виду оно очень похоже на небольшой цветок. Но мирный вид **актиний** обманчив: «цветы» эти хищны и ядовиты. Похожие на лепестки щупальца усажены ядовитыми клетками, а изо рта, из многочисленных пор своего тела выбрасывают актинии длинные нити с отравленными «стрелами» на конце. Яд актиний по всем

свойствам напоминает яд кураре, которым индейцы смазывали свои стрелы. Этот яд сваливал ягуара, как котенка. Все обитатели океана старательно избегают актиний, только рак-отшельник использует хищный «цветок» как надежное средство защиты.

Раки специально отыскивают актинии и пересаживают их на свою раковину. При этом воинственная актиния не оказывает никакого сопротивления. Конечно, такая дружба складывалась не сразу, а в течении миллионов лет, из поколения в поколение.



Актиния

Некоторые виды актиний и раков вообще не могут жить друг без друга и через несколько месяцев погибают. Есть актинии, которые даже не дожидаются, когда рак перенесет их себе на раковину, а сами перебираются на новое место жительства. Питаются они вместе, рак честно делится со своим охранником добычей.

Некоторые актинии специальной, твердеющей слизью надстраивают раковину, поэтому растущему раку не приходится искать новый дом, актиния позаботится, чтобы ему всегда было просторно. Такой вид дружбы ученые называют **симбиозом.**

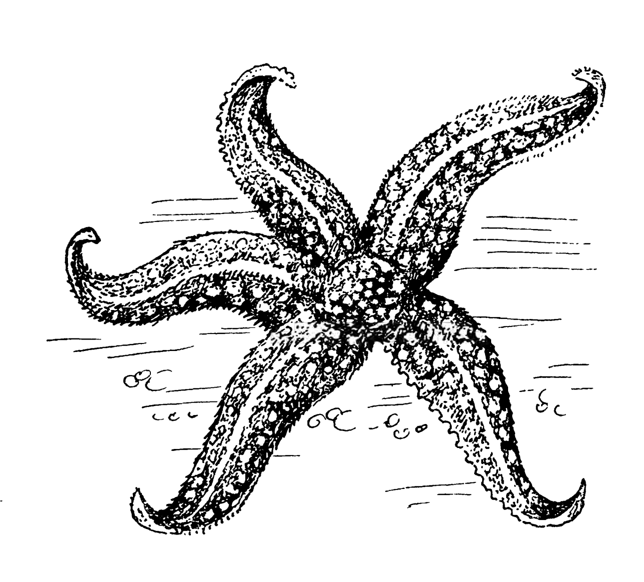
МОРСКИЕ ЗВЕЗДЫ

Во всех морях и океанах нашей планеты обитают морские животные, которых люди называют **морскими звездами.** По своему строению они и вправду очень напоминают пятиконечную звезду. Морских звезд насчитывается около 500 видов. К сожалению, рыбаки очень часто уничтожают их из-за непривлекательного вида и как совершенно бесполезных животных.

Как и у морских ежей, у звезд рот находится на нижней стороне тела. Лучи морских звезд очень подвижны, на каждом луче снизу

расположены амбулякры — присоски, при помощи которых она двигается. Когда она ползет, то один из лучей приподнят и выставлен вперед, чтобы смотреть. Ведь на каждом из лучей у морской звезды расположен глаз.

Морские звезды — хищники. Они охотнее всего поедают моллюсков и поэтому считаются злейшими врагами устриц, которых люди выращивают. Звезда наползает всем телом на раковину моллюска и пытается ее разжать.



Морская звезда

Моллюск отчаянно борется, но под воздействием жидкости, которую выделяет морская звезда, наступает паралич, и створки раковины разжимаются. Тогда морская звезда запускает в его тело свой хоботок и постепенно высасывает все соки из своей жертвы.

Отдельную группу морских звезд составляют **бризингиды**. Лучи их очень подвижны и в длину достигают 30 сантиметров. Эти животные окрашены в красивый красный цвет и обитают в холодных северных морях на глубине 300—400 метров.

ПОТОМКИ ДИНОЗАВРОВ

«Даже самое уродливое и страшное животное — как и уродливый, страшный человек — не бывает совсем лишено каких-то пусть самых маленьких привлекательных черт».

ДжДарелл

ГИГАНТСКИЕ РЕПТИЛИИ

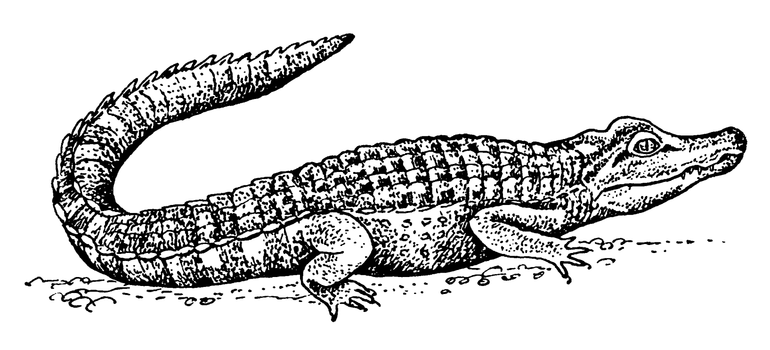
Крокодилы — одни из самых древних жителей нашей планеты. Они жили еще в те времена, когда по земле бродили только динозавры. Но со временем ящеры вымерли, а крокодилы сумели выжить. Сейчас на земле обитает 21 вид этих огромных рептилий. В эту большую семью, кроме обычны крокодилов, входят еще **аллигаторы** и **гавиалы.**

От своих древних предков крокодилы сохранили привязанность к жаркому климату и жизни в воде. Именно поэтому они обитают только в тропических странах. В теплых реках, озерах и болотах **Северной Америки** водится миссисипский аллигатор. В **Центральной и Южной Америке** обитают **кайманы.** В реках индии живет гавиал. Один вид аллигаторов водится в **Китае.** Ну и, конечно, крокодилы водятся в **Африке.** Самый известный — нильский крокодил.

Крокодилов называют водяными рептилиями, потому что большую часть суток они находятся в воде. На берегу они обожают по-

греться, особенно утром и на закате. Потомство тоже выводят на берегу.

Как и все пресмыкающиеся, крокодилы откладывают яйца. В кладке от 10 до 100 яиц. Они очень похожи на куриные или гусиные с такой же известковой скорлупой. Самки одних видов просто закапывают яйца в песок, другие строят гнезда. Крокодилы очень заботливые родители. Они не только охраняют кладку, но и помогают новорожденным малышам выбраться из яйца. Самка крокодила относит детей на мелководье, держа их при этом в своей ужасной пасти с удивительной нежностью. Длина только что



Тупорылый крокодил

вылупившегося крокодильчика всего 20—30 сантиметров. Поэтому мамы очень долго оберегают их. Только через 10—15 лет из глазастой шустрой малявки вырастает грозный настоящий крокодил. Длина взрослого крокодила достигает 8 метров.

Все крокодилы — великолепные пловцы и отличные ныряльщики. Затаившегося в воде крокодила очень трудно увидеть. Ведь над поверхностью воды видны только его глаза и ноздри. При необходимости крокодил может провести под водой до двух часов. При этом специальные клапаны не пропустят воду в уши и дыхательные пути. Жизни в воде этому грозному хищнику помогает и форма тела, и могучий хвост, и плавательные перепонки на лапах. У него прекрасное зрение и слух. Наконец, у крокодилов сильные челюсти и очень острые зубы. Живут крокодилы до 100 лет.

На суше крокодил чувствует себя так же уверенно, как и в воде. При необходимости он может бежать со скоростью 12 км/ч. Готовясь к бегу, он выпрямляет лапы, поднимает тело над землей и резко устремляется к цели.

Основная пища крокодилов — рыба. Некоторые охотятся на буйволов и даже носорогов. Иные крокодилы опасны и для человека. И все же человек оказался для крокодилов опаснее.

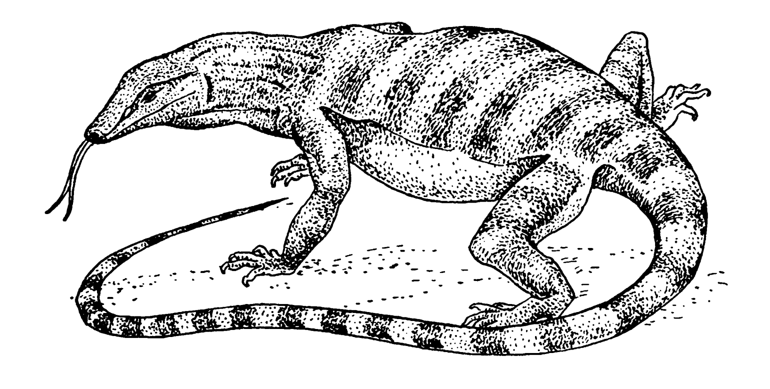
Если за 25 лет на Ниле крокодилы сожрали 53 человека, то за то же время человек

уничтожил их несколько тысяч. В основном варварскую охоту на этих рептилий подстегивала мода. Всегда были в цене чемоданы, портмоне, сумочки и ремни из крокодиловой кожи. Дошло до того, что 19 видов из 21 попали в **Красную книгу.** Чтобы не дать им совсем исчезнуть, в некоторых странах построены специальные крокодиловые фермы. Здесь выводят крокодильчиков в особых инкубаторах. Потом их выращивают и выпускают в места, где эти древнейшие существа стали редкими. Одна такая ферма есть в **Таиланде.**

ПУСТЫННЫЙ «КРОКОДИЛ»

Варан — одна из самых крупных ящериц в мире. Длина ее тела с хвостом равна полутора метрам, а весит она около 4 килограммов. За большие размеры варана иногда называют крокодилом пустыни. Но движениями и повадками эта ящерица больше напоминает змей. Варан так же изгибает тело при ходьбе, так же часто высовывает язык, ощупывая предметы. Кстати, язык у варана — дополнительный орган осязания.

Окраска взрослого варана — песочно-желтоватая, а молодого варана очень просто отличить по светло-серому цвету кожи. Как у молодых, так и у старых варанов, шкуры пересекают темные поперечные полосы. Они



Серый варан

опоясывают все туловище и хвост. Особенно хорошо они видны у молодых ящериц. Варан не только быстро бегает, но и легко прыгает и также свободно взбирается на ветки кустарника. На охоте и в сражении он пускает в ход свои острые зубы и длинный гибкий хвост, которым наносит хлесткие удары с боков. При этом он громко шипит, пытаясь напугать врага. Варан обитает в пустынях с твердой почвой или на закрепленных песках. Он часто селится в норах песчанок и сусликов, предварительно пообедав хозяином. Всю зиму он проводит в норе, а в марте выходит на поверхность. Летом он активен весь день,

не считая самых жарких, полуденных часов, которые ящерица пережидает в норе.

Когда жара спадает, варан выходит на охоту. Этот хищник ест всех, с кем может справиться. В его меню входят: зайцы, ежи, суслики, птицы, ящерицы, черепахи и змеи, в том числе и ядовитые. Желудок варана словно железный. Он переваривает практически все. Лишь изредка в помете животного встречаются непереваренные остатки перьев птиц. В свою очередь, он сам часто становится жертвой крупных пернатых хищников. Не менее опасны для него лисица и камышовый кот.

На третьем году жизни самка откладывает в землю до 23 яиц. Из них в конце лета и осенью появляются молодые вараны. Весной следующего года они вырастают всего на 10-12 см. Рост их прекращается только в четырехлетнем возрасте. К тому времени они достигают в длину 48—50 см.

В резком сокращении численности варана повинен человек. Красивая и прочная кожа этого животного в начале нашего века привлекла внимание бизнесменов. Из нее стали делать дамскую обувь, сумочки, кошельки — и участь варана была решена. Были годы, когда в Средней Азии убивали до 20 тысяч варанов.

Не последнюю роль в этой бойне сыграли и предрассудки. Тюркское название варана — «кесел», что в переводе означает «болезнь». Существует поверье, что встреча с ва-

раном приносит несчастье и болезнь. Поэтому каждый мусульманин стремился, увидев его, убить прямо на месте.

В результате численность серого варана сильно уменьшилась. На большей территории Средней Азии и Казахстана он исчез совсем. Сейчас принят закон об охране варана, и охота на него запрещена.

ГАТТЕРИЯ

Об этих замечательных ящерицах первым из европейцев узнал известный английский мореплаватель Джеймс Кук. Ему сообщили, что в Новой Зеландии водится исполинская ящерица, которая достигает в длину 2,6 метра, а толщиной она с человека. Ему рассказывали, что она иногда нападает на людей и пожирает их.

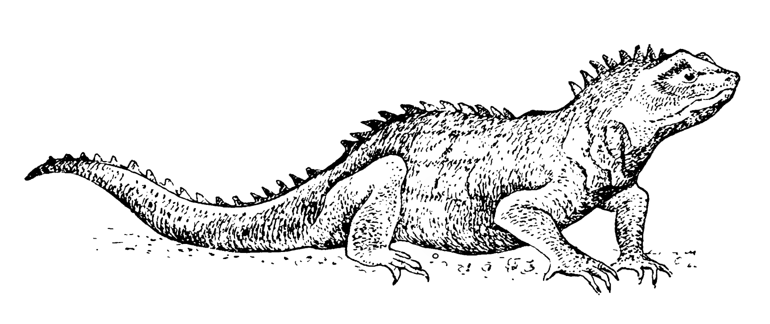
Только спустя долгое время **гаттерия** была изучена учеными. Выяснилось, что эта ящерица является единственным видом многочисленного отряда пресмыкающихся, которые вымерли много миллионов лет назад. Во внутреннем строении гаттерий есть сходство со змеями, крокодилами, рыбами, черепахами и давно вымершими мегалозаврами, ихтиозаврами и, наконец, телеозаврами. Кажется, что природа собиралась создать нечто грандиозное, но ей не хватило времени, и она

собрала из всех «запчастей» всего лишь ящерицу.

Новозеландская гаттерия по внешнему виду очень сходна с другими крупными ящерицами, а особенно похожа на игуан.

У гаттерии четырехгранная голова, тело, слегка укороченное, поддерживается четырьмя сильно развитыми ногами. На затылке и на спине имеется шиповатый гребень, как у игуан, а все тело покрыто крупными и мелкими щитками, а на нижней стороне — чешуйками.

Гаттерия в последнее время стала достаточно редким животным. Такие гиганты, о



Гаттерия

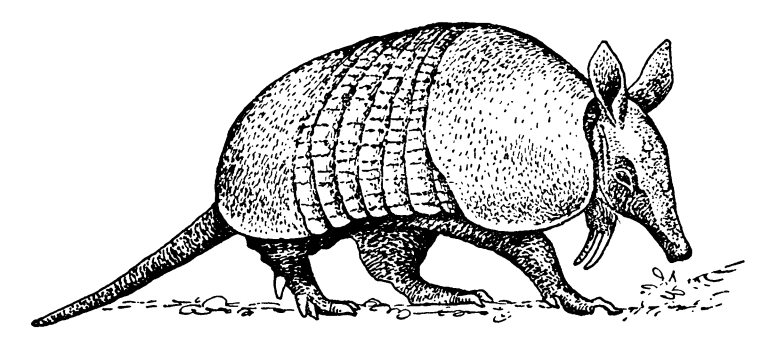
которых рассказали Джеймсу Куку, уже, к сожалению, не встречаются. Самый крупный экземпляр, который удалось поймать, был чуть больше метра.

БРОНЕНОСЦЫ

Броненосцы являются уцелевшими представителями некогда обширного семейства. Эти интересные животные ведут свой род еще с тех далеких времен, когда землю населяли только динозавры. Правда, с той далекой поры броненосцы сильно измельчали. Так, предок броненосца — глиптодон, или броненосец-великан, окаменевшие остатки которого находят в Америке, был ростом с носорога, другие его родичи по величине равнялись быку, а современные броненосцы имеют в длину всего 135 сантиметров при высоте 30 сантиметров.

Броненосцы — довольно неуклюжие создания, с вытянутой, длинномордой головой, большими свиными ушами, толстым хвостом и короткими ногами с большими когтями. Тело броненосцев прикрывает надежный панцирь из нескольких рядов крепких пластин. Они чем-то напоминают латы рыцарей, и собственно за них он и получил свое название.

Броненосцы живут на песчаных равнинах, полях и опушках лесов **Южной и Центральной Америки**, до самого севера **Мексики**. Жи-



Броненосец

вут они в глубоких норах, где прячутся в течение дня, а по ночам выходят на охоту.

Питаются они насекомыми и их личинками, а особенно любят муравьев.

Броненосец, несмотря на свой грозный вид, абсолютно беззащитное животное. Единственный способ спастись для него — это быстро зарыться в землю. Что собственно он и делает, если появляется опасность.

Всего на нашей планете существует пять видов броненосцев. Самый известный и широко распространенный из них — щетинистый броненосец. Он покрыт сверху несколькими рядами щитков, а остальные части тела — толстой морщинистой кожей с плоскими бородавками. Общий его цвет — бордово-желтый, а водится он в пампасах Буэнос-

Айреса. Очень похож на него шестиполосный броненосец. Длиной он 60 сантиметров, из которых 20 приходится на хвост. На туловище у него шесть широких полосок из щитков, именно за них он и получил свое название. В Западной Аргентине водится трехполосный броненосец. Это животное имеет замечательную особенность — в случае опасности сворачиваться в тугой плотный шар, который можно свободно катать по всем направлениям, а развернуть, лишь с силой бросив об землю.

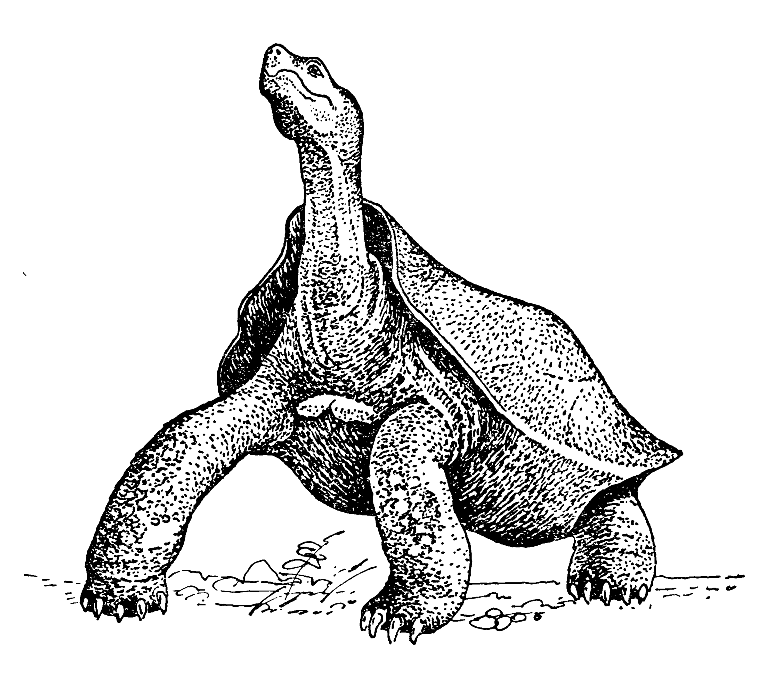
Самый большой из броненосцев — гигантский броненосец, величиной с большую свинью, живет практически по всей Южной Америке в подземных норах. А в Аргентине обитает самый маленький броненосец — щитоносец. Это животное в длину всего 13 сантиметров, а высотой всего 4. Щитомордник очень скрытное животное, часто случалось, что даже местные жители совершенно ничего о нем не знали. Ученые считают, что щитоносец — это скорее всего промежуточный вид между кротами и броненосцами.

САМАЯ БОЛЬШАЯ ЧЕРЕПАХА

Самая большая из всех сухопутных черепах — слоновая черепаха. Это огромное животное весит добрых 600 килограммов, длина и ширина ее равны 1,5 метрам, а в высоту

она достигает 1 метра. По внешнему виду она отличается от других черепах более длинной шеей, высокими ногами и черным цветом панциря.

Мореплаватели XVI—XVII столетий рассказывали, что эти черепахи в огромном количестве водились на острове Маврикия, на Мадагаскаре, на острове Реюньон, а также по всему Галапагосскому архипелагу. Они собирались в огромные стада по 2000—3000 штук. Суда, шедшие в Индию, всегда останавливались у этих островов, чтобы запа-



Слоновая черепаха

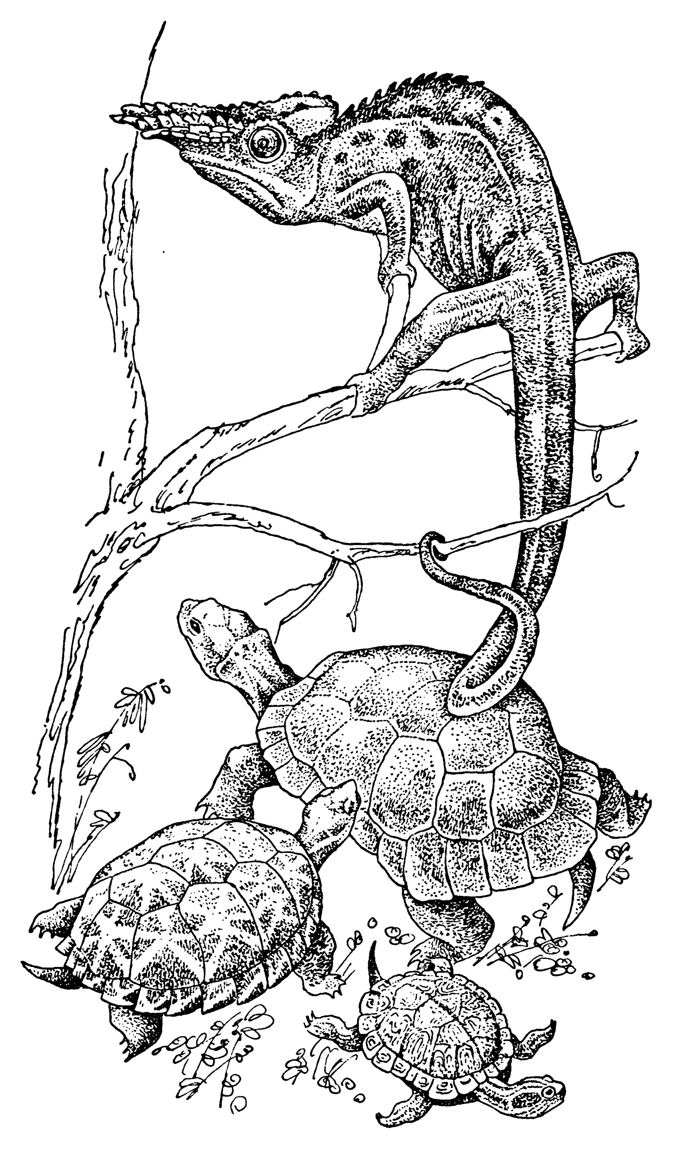
стись черепахами. При этом на борт забирали сразу по несколько сотен животных. В течение 20—30 лет многие капитаны специально собирали черепах на продажу. В результате в начале XIX века слоновые черепахи остались только на **Мадагаскаре** и на **Галапагосских островах.** Кстати, Галапагосские острова в свое время так и называли — черепашьи.

Питаются слоновые черепахи растениями: кактусами, листьями и молодыми ветвями деревьев и травой. Они очень любят воду и пьют ее очень много. Если их пастбище лишено воды, то черепахи не каждый день ходят к водопою, а запасают воду в мочевом пузыре и расходуют по мере надобности.

Черепахи достаточно медлительные существа. За день они проходят не более 6 километров. Самки черепах откладывают яйца в небольшие ямки и совершенно о них не заботятся. В кладке бывает от 10 до 14 яиц в белой скорлупе.

Днем черепахи очень осторожны, но ночью ни на что не обращают внимания и кажутся слепыми и глухими.

Многие мореплаватели рассказывали, что во время переезда на судне многие черепахи голодали до 18 месяцев и по прибытии на место оказывались совершенно здоровыми и даже потолстевшими. Известны случаи, когда черепахи жили в неволе по 100—150 лет.



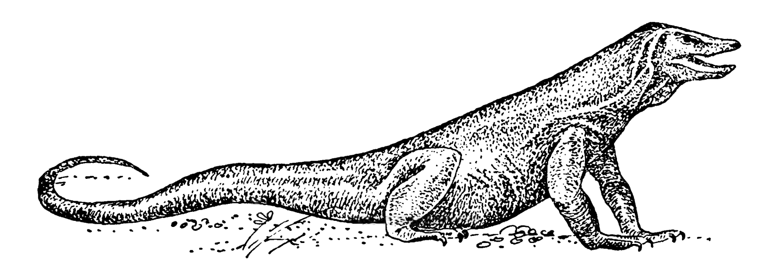
Хамелеон Фишера, среднеземноморская черепаха, звездчатая черепаха, расписная украшенная черепаха (сверху вниз)

КОМОДСКИЙ ДРАКОН

Конечно же, драконы живут только в сказках, но вот на острове Комодо (в Индонезии) живут огромные вараны. Местные жители назвали это чудовище «буаджад-харата», а европейцы — комодским драконом.

Эта огромная ящерица весит 150 килограммов, а ее длина порой превышает 3 метра. Драконы — плотоядные рептилии, то есть едят живых существ. Они свирепые и очень агрессивные хищники. «Дракон» способен догнать и растерзать достаточно крупную добычу, такую, как коза, молодой кабан и им подобных. Местные жители утверждают, что драконы нападали и на людей. Но научных подтверждений этому нет, а у страха, как известно, глаза велики. Хотя справиться со взрослым человеком дракону не доставит большого труда.

Нападают эти гигантские ящерицы из засады или же подкравшись вплотную к добыче. «Дракон» делает стремительный бросок и хватает жертву за голову. После этого он яростно встряхивает жертву, ломая ей позвоночник. Если не удастся убить жертву с первого броска, дракон попытается сбить ее своим длинным мускулистым хвостом. Удар хвоста настолько силен, что валит с ног взрослого оленя. Но на здоровых и сильных животных комодоские драконы нападают редко. Чаще всего они выбирают и атакуют ослабевших



Комодский дракон

или молодых животных. Не брезгуют ящерицы и падалью.

Если один дракон убил добычу, то есть в одиночестве ему приходится редко. Как правило, к обедающему дракону сбегаются его сородичи, начиная от тридцатисантиметровых малышей до огромных морщинистых старцев. Самое интересное, что комодоские вараны никогда не дерутся из-за пищи и всем достается по приличному куску.

После плотной трапезы драконы на несколько часов впадают в оцепенение.

Кроме острова Комодо, драконы обитают на островах **Ринджа и Парар**, а также на западной оконечности острова **Флорес.** Ученые предполагают, что драконы сохранились на земле еще с тех времен, когда на ней обитали только динозавры. Так что комодоский дракон по праву считается живым ископаемым.

Еще совсем недавно эти грозные хищники стояли на грани вымирания. Люди отстреливали их ради прочной шкуры, из которой делали различные кожаные изделия. Но теперь приняты законы, запрещающие охоту на этих ящериц, и их численность постепенно увеличивается.

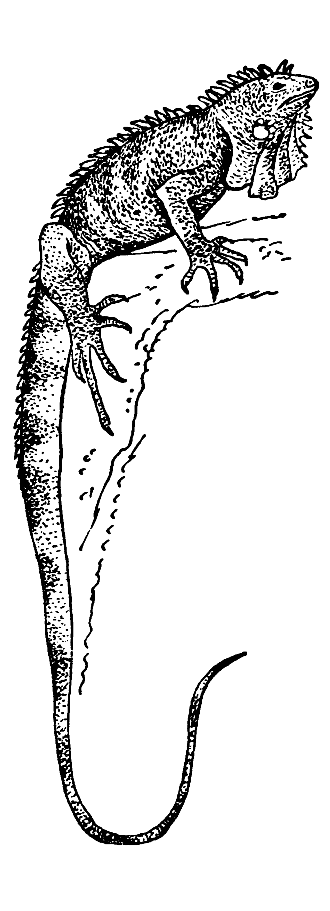
КТО ТАКАЯ ИГУАНА?

Игуаны — это большие ящерицы, которые живут в тропической Америке. Самая известная ящерица из рода игуан — **легуан.** Он достигает в длину двух метров. Правда, метр приходится на хвост, но все равно ящерица выглядит очень внушительно. Туловище у легуана вытянутое и сжатое с боков, шея короткая, а голова большая и четырехугольная. По всей спине легуана, от затылка до хвоста, тянется большой костяной гребень, более короткий гребешок находится у него на горловом мешке. Лапы у этой ящерицы сильные и короткие с очень длинными пальцами, благодаря им легуан великолепно лазает по деревьям.

Лес — это стихия легуан. Они предпочитают деревья, растущие по берегам рек. Здесь они двигаются с большой ловкостью, лазая и прыгая с ветки на ветку, и умеют очень хорошо прятаться в листве. По вечерам игуаны часто спускаются на землю в поисках

пищи, но в случае опасности спасаются на верхушках деревьев или прыгают в воду. Плавают они тоже неплохо, пользуясь своим сильным гребенчатым хвостом, как веслом. Они великолепно ныряют и могут подолгу находиться под водой.

Питаются игуаны только растительной пищей, но если очень голодны, едят червей и мелких насекомых. Эти ящерицы очень быстро научились бояться людей, которые часто охотятся на них ради вкусного нежного мяса. Если скрыться нет возможности, игуаны яростно защищаются. Раздувают горловой мешок, шипят, фыркают, прыгают на своего противника, пытаясь ухватить его сильными зубами. Хватка у игуаны мертвая и оторвать ее от того, во что она вцепилась, очень



Обыкновенная игуана

сложно. Своим длинным хвостом игуана нещадно хлещет противника, нанося чувствительные и даже опасные удары. Тем не менее, плененная игуана уже через пару недель становится совершенно ручной. Их часто приручают и держат в доме или в саду.

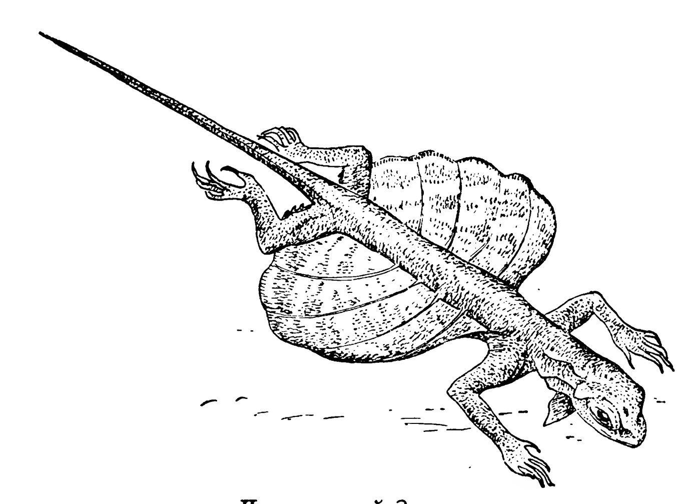
В конце зимы игуаны откладывают яйца. Самка игуаны закапывает кладку в 18—25 яиц в ямку и через некоторое время из яиц вылупляются вполне самостоятельные молодые игуаны.

•

ЛЕТАЮЩИЙ ДРАКОН

Название у него устрашающее: сразу представляешь себе огромное чудовище, как минимум, метров двадцать в длину и тремя огнедышащими головами. Но увы, по иронии судьбы, **летающим драконом** называют небольшую ящерицу из семейства агамовых, которые обитают в **Индии** и на островах **Зондского архипелага.** Взрослый дракон достигает в длину 21 сантиметра, из которых 12 приходится на хвост. Эти животные существенно отличаются от других ящериц тем, что у них несколько ложных выпирающих бедер, которые соединены между собой перепонкой. Именно благодаря ей дракон может летать. Возможно, «летать» —это слишком сильно сказано, но планировать с ветки на ветку на расстояние около 3—4 метров он вполне спо-

собен. Летающие драконы абсолютно безвредны и необыкновенно красиво окрашены. Голова этой ящерицы бурого или зеленого цвета с металлическим отблеском. Задняя часть летательной перепонки окрашена смесью темно-бурого и темно-красного цветов и тоже с металлическим отливом. Цвет передней части перепонки у разных ящериц может быть желтым, оранжевым, розовым или красным. На этом фоне существует множество темных черточек, точек и пятен, а край перепонки кокетливо украшен серебристой каемкой. Лапки, брюшко и хвостик также



Летающий дракон

пестро разукрашены. Самца очень легко отличить от самки, у него ярко-оранжевый горловой мешок, у самок он, как правило, синий или голубой.

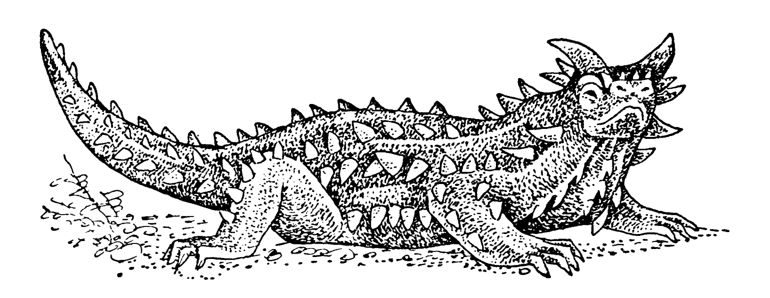
В густой листве тропических лесов такая маскировочная окраска делает летающих драконов просто настоящими невидимками. Практически всю жизнь эти ящерицы проводят на деревьях и по своей воле никогда не спускаются на землю. Они также не выносят нижний ярус леса и, как правило, держатся ближе к кронам деревьев. Здесь, на большой высоте, дракон сидит по большей части совершенно неподвижно и если добыча (какое-нибудь насекомое, бабочка или жучок) пролетает недалеко, то дракон, моментально распуская свои «крылья», делает большой прыжок и в полете хватает жертву, после чего приземляется на ветку пониже.

Самки летучих драконов откладывают яйца в трещины коры. Через несколько недель из них вылупляются маленькие дракончики, которые с самого рождения уже умеют летать.

БЕЗОБИДНЫЙ ОБЛАДАТЕЛЬ КОШМАРНОЙ НАРУЖНОСТИ

Как это ни странно, но самые страшные названия почему-то достаются самым маленьким и безобидным существам. Молох — так в древней мифологии называлось огром-

ное чудовище, пожиравшее людей; так же ученые назвали небольшую ящерицу, обитающую в Южной и Западной Австралии. Длина ее не превышает 18—22 сантиметров, она совершенно безобидна и питается в основном муравьями. Единственное, чем она оправдывает свое ужасное название, так это действительно жуткой наружностью. Ящерица с головы до хвоста усеяна огромным количеством шипов, отчего напоминает миниатюрного динозавра. Голова молоха очень маленькая и узкая, не шире шеи, туловище толстое, посередине расширенное и плоское. Хвост немного короче туловища и на конце тупой. Голова, шея и все туловище покрыты щитками, на которых крепятся шипы. Кстати,



Молох

два самых длинных шипа находятся у молоха на голове и очень напоминают рога.

Эти ящерицы предпочитают жить в тех местах, где много песка. Молох достаточно медлителен, но в случае опасности могжет кинуться наутек с большой прытью и проворностью. Он так же, как хамелеон, умеет менять цвет в зависимости от окружающей обстановки. Правда, делает он это не внезапно, а постепенно. Несмотря на свой страшный вид, молох — совершенно безвредное и безобидное существо. Единственным его оружием являются шипы и то лишь как средство обороны.

ЯДОЗУБ

Это единственная ящерица, от укуса которой человек может умереть.

Обитает это животное в Мексике, а также в США: в Техасе и Калифорнии. По внешнему виду ядозуб напоминает серого варана, но по окраске очень схож с саламандрой. Верхняя часть его 60-сантиметрового тела имеет темно-бурый цвет и покрыта небольшими желтыми и красноватым пятнами. Хвост украшают желтые полосы, а нижняя часть тела покрыта множеством оранжевых пятнышек.

Ядозуб ведет ночной образ жизни. Днем он прячется под корнями деревьев или зары-

вается в кучи листьев. Ночью же он охотится за насекомыми, земляными червями и маленькими лягушками. Когда приходит сухое и жаркое время года, эти ящерицы впадают в длительную спячку.

Разъяренный ядозуб шипит и бросается на своего врага очертя голову. При этом из его рта сочится белая клейкая слюна. Зубы у этой ящерицы по своему строению сходны с ядовитыми зубами змей.

Туземцы просто убеждены, что ядозуб страшнее любой змеи, но это некоторое преувеличение. Хотя, конечно, яд у этой ящерицы очень сильный и может убить не только человека, но даже лошадь, оленя или быка.

УЖАСНЫЙ ВАСИЛИСК

Древние греки и римляне содрогались при слове **василиск**. Они верили, что это ужасное существо, похожее на змею, и вправду существует. В древних легендах описываются ужасные сцены того, как василиск пожирал людей. Рождался он из уродливых яиц, которые сносил петух, а высиживала жаба. Вскоре вылуплялось чудовище с четырьмя петушиными ногами, змеиным хвостом и ужасным взглядом, который убивал на месте любого. Якобы ядовитый смрад от этого чудовища заражал все в округе, начиная с растений и заканчивая людьми.

Странно то, что василиски упоминаются в легендах практически всех древних народов, и пока остается загадкой, кто же были эти загадочные чудовища.

Словно насмехаясь над древними легендами, натуралисты назвали василиском совершенно безвредную американскую ящерицу. Живут василиски в **Центральной Америке** и пока их известно 4 вида. Это достаточно большие ящерицы. Длина их составляет 80—85 сантиметров, но добрых 55 из них приходится на хвост. Внешний вид у этих существ довольно устрашающий. Голова и шея у василиска короткие, туловище сплющено с боков, а хвост длинный и тоже сплющенный. Спину и хвост этой ящерицы украшает внушительный гребень, а рот просто набит зубами. Их у него больше сотни.

Живут василиски на деревьях, причем предпочитают те, что растут у самой воды. Завидев опасность, ящерица грозно шипит, раздувает горло и двигает гребнем. Если же столь внушительные приготовления не отпугивают врага, василиск бросается в воду и уплывает, причем активно гребет передними лапами и помогает хвостом.

Несмотря на грозный вид, это существо очень миролюбивое и питается только растительной пищей.

ГЕККОНЫ

Это ночное животное, которое обитает во всех жарких странах. Оно похоже на ящериц, но имеет довольно странный, если не сказать страшный внешний вид. Тело у гекконов короткое и плоское, на заостренной мордочке выделяются два огромных глаза с узким, как у змеи, зрачком. Лапы у них короткие, а пальцы соединены специальной перепонкой, благодаря которой животное может свободно бегать даже по очень гладким поверхностям.

Круглолапый геккон

Прогулка по потолку не составит для геккона никакого труда.

Некрасивая наружность, а особенно его страшные змеиные глаза, всегда возбуждали в людях недоверие и страх. Про гекконов сложено столько леденящих душу легенд, что если их послушать, то можно решить, что страшнее гекконов на земле никого нет. Так, в одной легенде говорится, что от укуса геккона человек моментально умирает, что от прикосновения к нему на коже вздуваются огромные волдыри, а мясо чернеет и отваливается; что из яда и крови гекконов делают самые сильные яды, а зубы его оставляют вмятины даже на самой крепкой стали. Кроме прочего, якобы по рассказам очевидцев, известно, что гекконы заползают в уши животных и выгрызают им все внутренности.

Подобные рассказы существуют про гекконов американских, египетских и австралийских. Но все это полная чепуха. Наукой доказано, что гекконы совершенно безвредные существа. Самое страшное, что он может сделать, когда его поймают, — это прокусить палец. И не более!

Гекконы обожают селиться в жилищах людей. По ночам они резво бегают по потолку и стенам, ловя мух и всевозможных насекомых. Случается, что они срываются и, падая, ломают себе хвосты. Впрочем, для геккона это не беда, так как уже через месяц хвост отрастает до прежней длины.

Гекконы очень задорные, живые, веселые и игривые существа. В большом обществе гекконы почти всегда живут во вражде между собой. Драки с применением зубов у них не редкость.

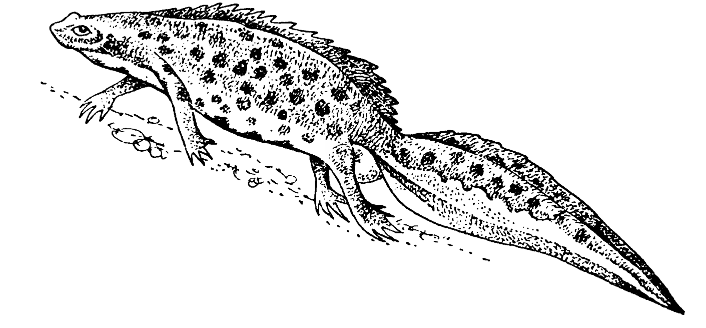
В Южной Европе гекконы очень робкие и боязливые, поскольку люди здесь их активно преследуют. Зато в Африке и Индии они совершенно не боятся человека и становятся чем-то вроде домашних животных. Бывали случаи, когда их приручали, гекконы становились очень верными и преданными друзьями.

ТРИТОНЫ

Самый известный из **тритонов** — **гребнистый тритон**. Это небольшая водяная ящерица длиной 13—14 сантиметров, окрашенная в черный цвет с белыми и ярко-желтыми пятнами различной величины.

В общем, это была бы ничем не примечательная ящерица, если бы не потрясающие способности к **регенерации** — восстановлению утраченных частей тела. Ученые проводили над этим существом очень жестокие опыты. Ему отрезали лапы, хвост и даже удаляли глаза. Так удалось выяснить, что у этих животных лапы и хвосты отрастают за четыре месяца, а глаза восстанавливаются за десять.

Тритоны совершенно не боятся холода. Они могут вмерзнуть в лед зимой, а как толь-



Гребенчатый тритон

ко он расстает, ожить без особых трудностей. Бывали случаи и поинтереснее. Так, одного тритона съел уж, но, видимо, змее он не понравился и через несколько часов она отрыгнула его. Тритон казался мертвым, но стоило пойти дождю, как он ожил и поспешно засеменил по своим тритоньим делам. Случалось, что в сильную засуху тритоны высыхали. Их мумии лежали месяцами, но стоило влаге попасть на их тело, как они тут же оживали.

С самого раннего возраста тритоны питаются исключительно животной пищей, поедая мелких ракообразных, червей, головастиков и насекомых. Как и хамелеоны, тритоны умеют изменять свою окраску, но, правда, это у них выражено слабее.

Тритоны очень плохо видят, поэтому охота для них — дело сложное. Проворных животных им не догнать из-за некоторой неуклюжести, поэтому они частенько голодают и вынуждены довольствоваться кормом из улиток. Уж их-то не упустит даже самый медлительный охотник.

ОБЫКНОВЕННЫЕ ЯЩЕРИЦЫ

В нашей стране эти существа встречаются повсюду, иногда даже в крупных городах. Чаще всего у нас можно встретить **зеленую** или **серую ящериц**. Это довольно симпатичные создания. Тело их округлено с боков, сильно вытянуто и заканчивается хрупким хвостиком. На лапках по пять пальцев, снабженных миниатюрными коготками. Все тело покрыто щитками или чешуйками зеленого и серого цвета.

Эти животные сильно зависят от температуры окружающей среды. Если день жаркий, они очень юрки, подвижны и неутомимо охотятся за насекомыми. Но стоит солнцу скрыться, пойдут дожди или станет холодать, ящерки сразу забиваются в норки и неделями сидят там без пищи сонные и вялые.

Все ящерицы проворны и неутомимы, очень быстро ползают, ловко лазают, а при случае могут и плавать.

У них великолепно развиты зрение, слух и осязание. Еще ящерицы отличаются огромным любопытством и, между прочим, обожают музыку.

По сообразительности ящерицы превосходят многих других пресмыкающихся. Они умеют извлекать опыт из собственных ошибок и скоро свыкаются с изменившимися условиями жизни. Их достаточно легко приручить.

Пища ящериц состоит в основном из насекомых и маленьких животных. Если они и едят растения, то только вперемешку с живой пищей. Ящерицы любят насекомых, дождевых червей и улиток. Как и все пресмыкающиеся, ящерицы поедают и собственных детей.

Зеленая ящерица

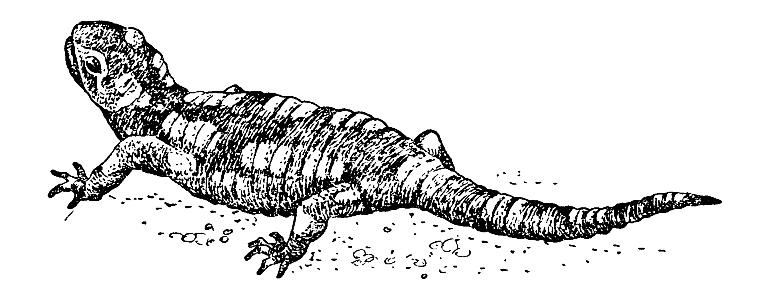
Весной самка откладывает от 6 до 12 яиц, зарывая их в песок, пряча между корнями или среди мусора. На этом вся материнская забота заканчивается. Молодые ящерки вылупляются в середине лета и полностью готовы к самостоятельной жизни.

У ящериц очень много врагов. Почти все хищные животные, птицы и пресмыкающиеся постоянно угрожают им. Особенно опасны для ящериц змеи. Едва увидев змею, ящерица бросается наутек, а если не может убежать, то замирает с закрытыми глазами. Видимо, ужас сковывает ее движения. Особенно любят поедать ящериц отдельные виды гадюк, для которых они являются основной пищей.

ЯДОВИТАЯ И В ОГНЕ НЕ ГОРИТ

Так с древнейших времен говорили о **саламандре**. Это существо породило множество странных и загадочных легенд. Всему виной совершенно безвредная слизь, которую выделяет кожа этого животного. Люди очень долго считали ее ядовитой, именно из-за этой слизи. Если животное бросить в огонь, то оно, действительно, благодаря усиленному выделению слизи, не будет гореть и даже может спастись бегством.

Самая известная из всех саламандр — **огненная** саламандра, которую также называют пятнистой, так как она с ног до головы по-



Саламандра

крыта множеством желтоватых, оранжевых и золотистых пятнышек, разбросанных по черному фону. Обитает она по всей Центральной и Южной Европе, Северной Африке и в Передней Азии. Саламандра любит сырые и темные места, поэтому днем прячется под корнями, камнями или в норах. Главное условие для ее существования — обилие влаги, так что в сухую погоду саламандра может даже погибнуть.

Эти животные достаточно медлительны, поэтому могут охотиться только за червями и улитками.

Саламандра рождает живых детенышей, они очень похожи на головастиков. До осени они живут в воде, а после выходят на сушу. Зимой же впадают в спячку.

Едкая слизь, выделенная саламандрой, безвредна для человека и крупных животных, но смертельна при попадании внутрь для птиц и мелких животных.

При хорошем уходе саламандры долго могут жить в неволе. Бывали случаи, когда они жили там до 18 лет.

В Альпах живет близкая родственница огненной саламандры — **альпийская саламандра.** Она немного короче (11—13 сантиметров), глянцевито-черного цвета и без пятен. Обитает она в сырых лесах и ущельях и славится своей чрезвычайной медлительностью.

ХАМЕЛЕОН

Эти маленькие потомки динозавров известны всему миру. Долгое время считалось, что **хамелеон** может менять свою окраску в зависимости от окружающей среды. Даже людей, которые часто меняют свои убеждения, стали называть так же. Но последние исследования показали, что смена цвета у хамелеона зависит от его состояния — гнева, страха, усталости, голода, жажды и т.п.

Хамелеон отдаленно напоминает ящерицу, но на самом деле у него очень мало родственного с этими животными. Ученые даже выделили его в особый подотряд червеязычных.

Туловище хамелеонов сильно смято с боков, как будто животное попало под пресс. Хребет у него зубчатый и заостренный, голова пирамидальная и украшена чем-то вроде шлема с гребнем, спереди она заострена и имеет очень странный вид. Шеи практически нет. У хамелеонов длинные, тонкие, если не сказать тощие, ноги с пятью пальцами, которые по два и по три слиты вместе в своеобразную клешню. Хвост у этих животных

Лопастеносый хамелеон

тоже служит хватательным органом. Он хорошо развит, к концу постепенно истончается и может свертываться спиралью. Он не такой хрупкий, как у обычных ящериц, но зато и не отрастает, когда отламывается.

Очень интересно строение глаз хамелеона. Они покрыты так сильно сросшимися веками, что осталось только маленькое отверстие для зрачка. Оба глаза совершенно независимы друг от друга, так что для животного не составляет большого труда левым глазом смотреть назад, а правым вперед.

Питается хамелеон всевозможными насекомыми. Когда он сидит в засаде, то не двигается многие часы в ожидании добычи. Как только муха или другое насекомое приблизится к нему, хамелеон выстреливает в него своим длинным языком, покрытым клейким веществом. Насекомые приклеиваются к нему, и хамелеон быстро втягивает язык в пасть. Это происходит в считанные доли секунды.

Обычный цвет хамелеона — зеленый, но как уже говорилось, он может стать красным, фиолетовым, изумрудным и даже черным. Свет и тепло также имеют для хамелеона большое значение, в зависимости от температуры он меняет цвета и узоры тела.

Когда к хамелеону приближается враг, животное раздувается, словно мяч, и начинает злобно шипеть. Когда его снимают с ветки дерева, он пытается укусить, но его зубы совершенно безвредны для человека.

Все хамелеоны живут в Старом Свете, а в Западном полушарии их нет совсем. Много хамелеонов обитает на Мадагаскаре, в Индии, в Южной Аравии, в Центральной и Тропической Африке. Некоторые виды встречаются в Южной Испании, Греции и Северной Африке.

ЯЩЕРИЦА, ПОХОЖАЯ НА ЗМЕЮ

Желтопузика очень часто путают со змеей. На самом деле, это достаточно большая, метр длиной, ящерица. Тело желтопузика равномерно вытянуто и совершенно незаметно переходит в хвост. Ног у ящерицы нет совсем, и только на месте задних конечностей заметны небольшие отростки. Зато голова нисколько не похожа на змеиную и абсолютно сходна с головой обыкновенной ящерицы.

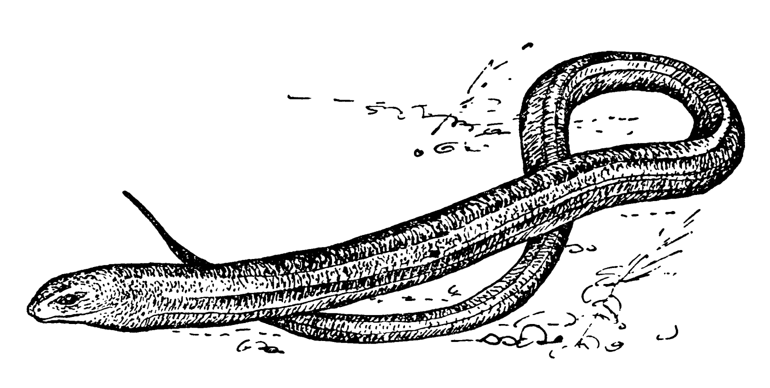
Желтопузики обитают почти по всей Южной Европе, в Средней Азии, а также у нас в Юго-Восточной России. Эти ящерицы любят селиться на заросших густым кустарником склонах долин. Здесь им удобнее прятаться.

Эти ящерицы одни из самых полезных пресмыкающихся, так как они питаются вредными животными — мышами и улитками. Желтопузик не прочь поживиться и га-

дюкой. Он великолепно с ней справляется, не обращая внимания на ядовитые укусы.

Эти ящерицы очень подвижны и все время пребывают в движении. Некоторые люди отлавливают желтопузиков и поселяют у себя в домах. Ящерица быстро приспосабливается и начинает охотиться на тараканов и пауков.

Желтопузик совершенно безвредное существо. При поимке он использует против человека свое единственное оружие — ужасно вонючий помет. Пока вы его держите в руках, он опрыскает вас им с ног до головы, испортив всю одежду. Удивительно то, что ящерица никогда не пускает в ход против человека свои очень сильные зубы. Она запросто перекусывает пополам гадюку, но не



Желтопузик

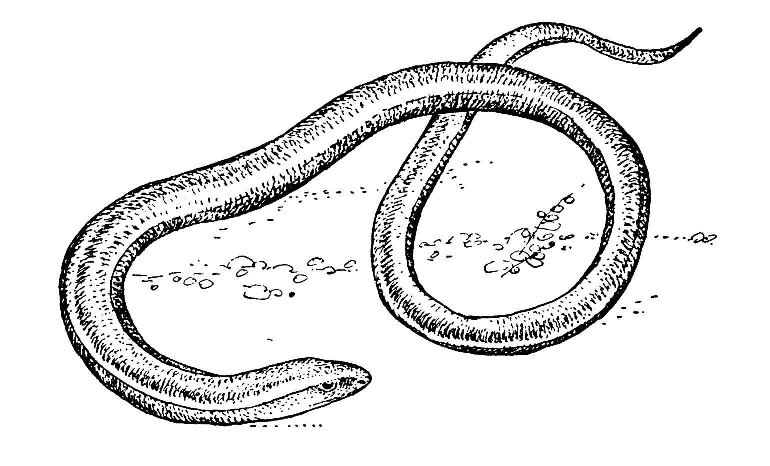
было еще случая, чтобы она покусала человека.

Желтопузик очень интересно охотится. Когда он хватает мышь, то начинает вертеться на месте до тех пор, пока у несчастной жертвы не закружится голова и она не потеряет сознание. После этого ящерица спокойно поедает добычу. Ест она достаточно долго, потому что, в отличие от змей, не заглатывает пищу целиком, а поедает кусочек за кусочком. Желтопузики охотятся и на других ящериц, но догнав, откусывают только хвосты, остальное их не интересует.

МЕДЯНКА

Медянка — это ящерица из рода веретениц, живущая по всей **Европе** и по всей **Западной Азии.** Медянки предпочитают всему другому сырые местности. Сырость составляет очень важное условие для жизни медянок, и поэтому они часто встречаются на влажных лугах, в лесах и кустарниках. Эти ящерицы роют норы в мягкой земле или прячутся под корни деревьев. В каменистых местностях они забираются под камни.

Медянки совершенно не боятся муравьев и прекрасно уживаются вместе с ними. А иногда устраиваются жить прямо в муравейниках. Удивительно, что муравьи их не трогают.



Медянка

В середине осени ящерицы находят себе уютную норку и на всю зиму впадают в спячку. Очень интересно они роют себе норки. Ящерица втыкается головой в землю и начинает быстро кружиться вокруг своей оси, совсем как веретено. За это свойство их и называют веретеницами. На зимнюю спячку медянки собираются большими компаниями, по 20—30 штук.

Медянки обожают солнце и часами греются на камнях. Однако в очень жаркие дни они совсем не показывается из норы, но перед дождем всегда выходят на поверхность. По их поведению даже стали предсказывать погоду. Ученые считают, что медянки появляются перед дождем из-за того, что в огромном количестве вылезают земляные черви, которыми они питаются.

Медянка вовсе не пуглива, как считают некоторые люди. Схваченная врагом, она не теряет самообладания, а делает все возможное, чтобы вырваться и спасти свою жизнь. Она извивается всем телом, частенько теряет при побеге свой хвост, но в большинстве случаев умудряется улизнуть.

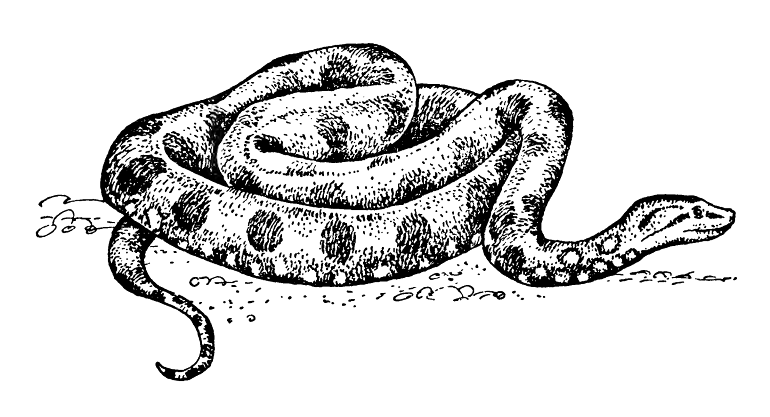
Медянки очень живучи. Ученые над ними ставили всевозможные эксперименты, даже вливали в рот нефть, и все равно эти ящерицы оставались живы.

САМАЯ БОЛЬШАЯ ЗМЕЯ

Зовут ее **анаконда.** Эта самая большая змея на нашей планете обитает в **Южной Америке.** Самая длинная анаконда, которая когда-либо встречалась людям, была длиной 8 метров 29 сантиметров, а особи длиной в 6—7 метров встречаются очень часто. Анаконды обычно живут в воде или около воды. Они прекрасно плавают, отлично ныряют и могут подолгу отдыхать, лежа на дне реки. На берег эти змеи выползают, чтобы погреться на теплом песке и заодно пообедать пойманной добычей. В ее рацион входят небольшие птицы, млекопитающие, а также всевозможные рыбы. Не прочь она полакомиться и домашними животными, и своими набегами порой сеет панику в деревнях. Иногда она нападает на достаточно крупных животных,

таких, как свинья, а иногда решается напасть и на человека. Так, известен один случай, когда охотник подстрелил утку и она упала в воду. Человек поплыл за уткой и был схвачен анакондой, но нанес ей несколько ран ножом, после чего змея разжала свои смертоносные объятия и уплыла. По всей видимости, змея хотела схватить утку, но в приливе азарта ухватила и человека. Бывали случаи, когда анаконды пытались украсть маленьких детей.

Толстую, блестящую кожу анаконды выделывают и изготовляют из нее прочные че-



Анаконда

моданы, сапоги, попоны для лошадей и многое другое. Мясо и жир употребляют в пищу, причем рассказывают, что мясо очень вкусное, чуть сладковатое на вкус. Кроме людей, у взрослой анаконды практически нет врагов, и в густых тропических лесах она чувствует себя полноправной хозяйкой.

БУШМЕЙСТЕР

Это самая большая ядовитая змея Америки. Длина ее два-три метра, но встречались отдельные экземпляры длиной почти в 4 метра. Об этой змее сложено немало жутких и фантастических легенд. Будто бы это не змея, а сам злой дух тропического леса, вселившись в змею, вершит злые дела. Он, якобы, может заворожить человека, умеет насылать сон и гасить костры.

У бушмейстера длинные ядоносные зубы. У некоторых они достигают длины 4 сантиметров. Укус этой змеи очень опасен, тем более, что она за раз впрыскивает в глубокую ранку, нанесенную зубами, до 400 миллиграммов яда. Это считается очень много, но тем не менее люди выживают. После недавних исследований выяснилось, что яд этой змеи не так токсичен, как считалось.

Бушмейстеры не любят солнечные места. Они предпочитают сумрак тропического леса, где благодаря своей бурой окраске практиче-

ски неотличимы от жухлой листвы, устилающей землю.

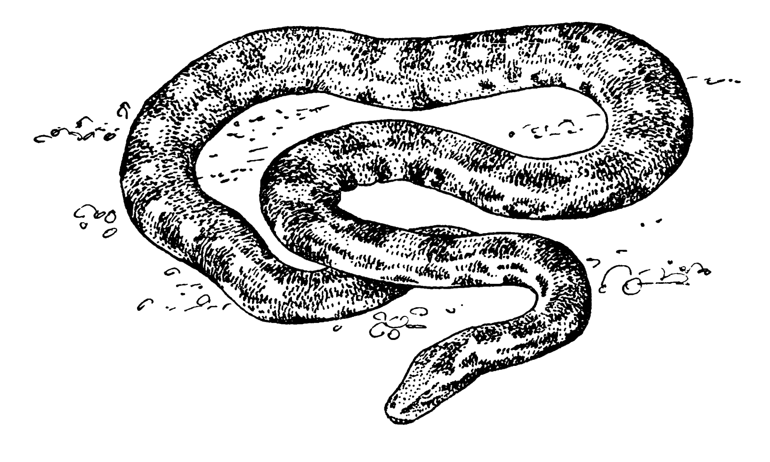
Об этих змеях известно очень мало, так как найти их в непролазных чащах очень трудно, тем более, что по доброй воле их разыскивают только ученые.

В неволе бушмейстеры достаточно спокойно себя ведут, но очень прихотливы в еде и частенько теряют аппетит. Самка сносит 10—20 яиц и ревностно их охраняет. Маленькие змейки появляются на свет через 80 дней.

ПИТОНЫ

Это очень большие змеи, которые обитают в тропических степях. Так, **тигровый питон** живет почти по всей **Индии**, на **Шри-Ланке** и на **Яве**. Длина его достигает 6 метров, но попадались особи длиной и до 10 метров. Голова этого питона красная, коричневая или оливковая. Спина с желтоватым узорчатым рисунком посередине. Вообще, это один из самых красивых питонов.

Его близкого родича называют **сетчатым питоном**. Обитает он в **Индонезии**, на **Филиппинских и Молуккских островах**. Длиной он превосходит тигрового питона и достигает длины до 9 метров. Об этом питоне у туземцев ходит множество страшных легенд, да и есть чего бояться, ведь сетчатые питоны порой нападают и на очень крупных животных.



Тигровый питон

В Южной **Африке** обитает **южноафриканский** питон, который очень похож на сетчатого, а по всей Западной и Центральной Африке живет **иероглифовый** питон, прозванный так за очень сложный узор на спине. Местные жители обожествляют этого питона и уверяют, что он может сожрать целого быка. Насчет быков достоверных сведений нет, но зато известно точно, что эта змея запросто заглатывает коз, овец и даже леопардов. Эта змея, впрочем, как и всякий питон, хорошо плавает в воде, даже по морю, легко взбирается на самые высокие деревья, а на откры-

том месте двигается с фантастической быстротой.

Питоны не ядовитые змеи, они не кусают свою жертву, а обвиваются вокруг нее, лишают возможности двигаться и, ломая кости, сдавливают своим сильным телом до полного удушения. Только после этого питон приступает к трапезе. Он заглатывает свою жертву целиком и в течение долгих часов лежит без движения, переваривая добычу.

Как ни красив тигровый питон, но еще более красив **ромбический**, который обитает в **Австралии** и **Новой Гвинее.** Голова этой змеи черная с желтыми пятнами, спина темно-синяя и усеяна блестящими ромбиками ярко-желтого цвета.

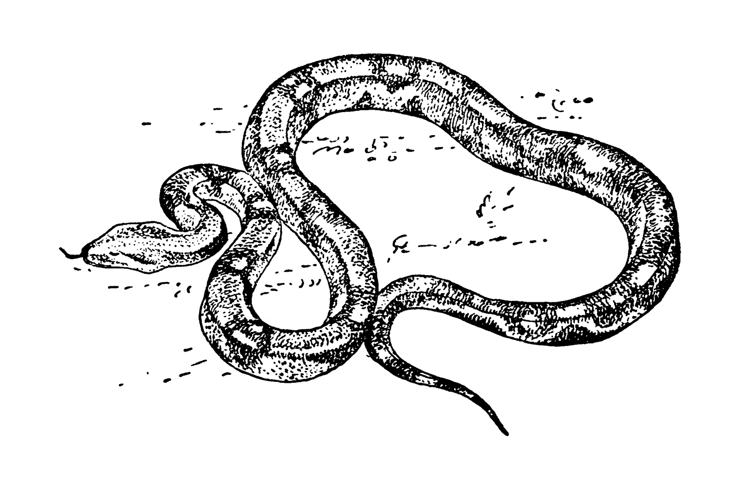
Ромбический питон не только самый красивый, но и самый маленький: его длина составляет 4—5 метров. Питается он сумчатыми, крысами, мышами и птицами. Эта змея легко привыкает к неволе и становится ручной. Именно питона можно часто увидеть в цирке.

УДАВЫ

Это близкие родственники питонов, они даже по образу жизни очень похожи друг на друга. Единственная разница состоит в том, что питоны обитают в Африке и в Австралии, а удавы в **Европе, Азии** и **Южной Америке.** На

юге Европы, на Балканском полуострове обитает степной удав. Длина его 65—77 сантиметров. Это змея ярко-желтого цвета с широкими темными полосами на голове и четырьмя рядами темных пятен по всему телу. Встречается степной удав в песчаных местностях и питается в основном ящерицами. Днем он обыкновенно зарывается в песок, но моментально выползает из него, как только появляется добыча. В нашей стране эти змеи не редкость в прикаспийских степях и на Алтае.

Степной удав, безусловно, карлик в мире больших змей. Этого нельзя сказать о его род-



Обыкновенный удав

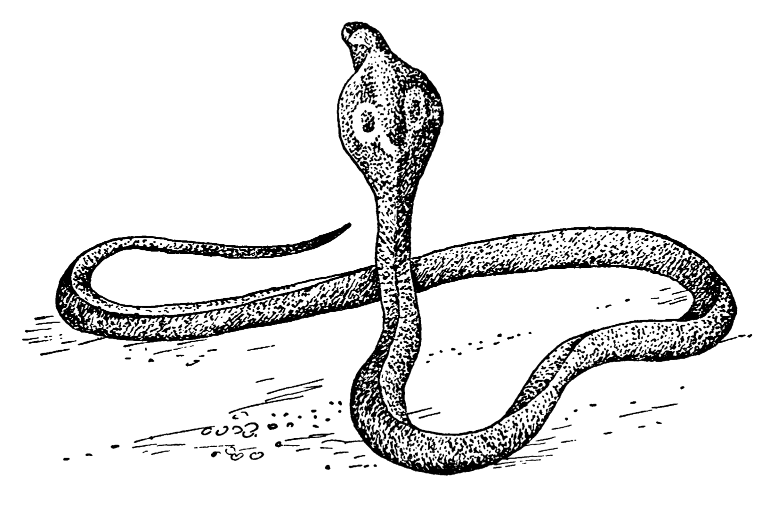
ственнике — **обыкновенном удаве**, который обитает в лесах Южной Америки. Его длина достигает 6 и более метров.

Эта змея окрашена в красно-серый цвет. По спине проходит широкая серо-желтая полоса, состоящая из больших овальных пятен. У индейцев Древней Мексики удав считался священным животным. К нему обращались с молитвами, воздавали почести, а жрецы выводили предсказания по его шипению.

Обыкновенный удав предпочитает сухую жаркую местность, обычно живет в горах и расщелинах скал. Питаются удавы птицами и мелкими грызунами. Они потрясающе живучи. Случалось, что удава зверски избивали палками и решив, что он умер, выбрасывали. «Мертвый» удав моментально оживал и скрывался в зарослях. Удавы также отлично переносят холод. Так, в Европе один сбежавший из зверинца удав благополучно пережил целых две зимы.

КОРОЛЕВА СРЕДИ ЗМЕЙ

Все вы, наверное, читали или слышали о поединке между бесстрашным мангустом Рикки-Тикки-Тави и змеей Нагом. Так вот, Наг — это кобра, а точнее — **очковая кобра** или как ее еще называют, королевская кобра. Когда такая змея готовится к нападению или просто предупреждает кого-нибудь о своем



Королевская кобра

присутствии, она очень сильно раздувает шею, образуя своеобразный капюшон, и тогда на нем становится виден характерный рисунок, напоминающий очки. Из-за этого рисунка кобру и называют очковой.

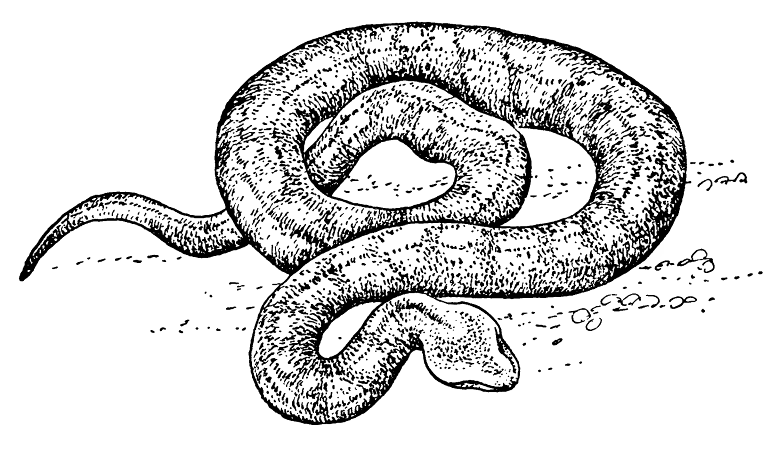
В природе очковые кобры обитают в теплых странах. Живут в норах, там же откладывают яйца, из которых вылупляются маленькие змеи. Питаются кобры в основном мелкими грызунами, принося немалую пользу землевладельцам Индии и других стран. Охотятся они ночью, а днем прячутся от жаркого южного солнца в норах.

Очковая кобра — ядовитая змея. Свою жертву она сначала отравляет ядом, а уж потом заглатывает ее всю целиком, не разжевывая. Именно поэтому королевская кобра практически не представляет угрозы для человека. Действительно, зачем кусать, если все равно не сможешь проглотить. Обычно кобра предупреждает неосторожно приблизившегося к ней человека грозным шипением и широко раздутым капюшоном, но если человек или другое крупное животное оставит без внимания предупреждение змеи, вот тогда может случиться большая беда. Защищаясь, кобра обязательно укусит, а значит, и отравит обидчика. Яд кобры очень ядовит. Ее укус может вызвать болезнь и даже смерть. Поэтому не стоит напрасно тревожить королевскую кобру.

ГЮРЗА

Одной из самых крупных ядовитых змей в мире считают **гюрзу**. Как правило, взрослые змеи достигают в длину 100—150 сантиметров, но встречаются и такие, чья длина равна двум метрам. Еще более внушительной гюрзу делает ее достаточно толстое (с руку взрослого человека) тело.

В отличие от большинства крупных змей, морда у гюрзы тупая, слабо закругленная, а голова сверху покрыта не щитками, а мел-



Гюрза

кими чешуйками. Чешуя спины у гюрзы окрашена в серовато-песчаный или кофейный цвет и испещрена множеством темных пятен. Брюхо змеи, как правило, светлое и тоже покрыто пятнами, но более мелкими. Такая маскировка делает гюрзу практически невидимой среди песчаных барханов.

Гюрзы обитают в пустынях **Африки** и **Азии**, на территории Средней Азии змея встречается в Казахстане и в Узбекистане (в пустыне Кызылкум).

Большие размеры и толщина создают впечатление, что гюрза неповоротлива и неук-

люжа, но горе тому, кто поддался на первое обманчивое впечатление. Гюрза очень проворна и коварна. Быстрые обманные движения, стремительные броски и смертоносный укус — вот что такое гюрза в обороне. Даже будучи пойманной и находясь в руках человека, эта змея нередко умудряется вывернуть голову и укусить. Укус гюрзы смертелен, только своевременная медицинская помощь может спасти пострадавшего.

Гюрзы живут не только в пустынях, достаточно часто их можно встретить в горах на высоте до 400—800 метров над уровнем моря. Бывали случаи, когда гюрз встречали и на высоте 2700 метров. Эта змея с большим удовольствием селится в садах и виноградниках, а также в развалинах построек, частенько сея панику среди местных жителей. Забирается она и на ветки деревьев и кустарников, может даже ночевать там, но чаще предпочитает норы среди камней и скал.

В летнюю жару гюрзы наиболее активны с рассвета до 10—11 часов и вечером, примерно с 19—20 часов. Однако в пасмурную погоду они могут ползать весь день. В зимнюю спячку они залегают с ноября до конца марта.

Размножаться гюрза начинает с 3—4-летнего возраста. Яйца откладывает в июле-августе и через 35—45 дней из них вылупляются детеныши. Питается гюрза птицами и грызунами.

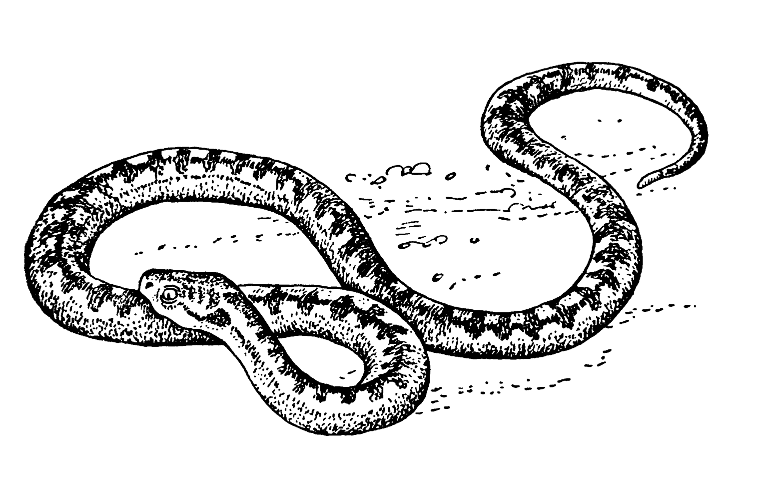
Самые опасные враги гюрзы — пернатые хищники и особенно орел-змееяд, для которого гюрза — любимое блюдо. Нередко нападает на гюрз черный коршун и орел-курганник. Но, конечно, больше всех в истреблении гюрз преуспел человек. Долгое время их убивали ради красивой крепкой кожи, из которой делали различные сувениры. Позже их стали отлавливать для получения яда в медицинской промышленности. Было создано множество серпентариев — змеиных питомников. В них планировали содержать и выращивать змей, но вскоре выяснилось, что даже в самых хороших условиях ядовитые змеи живут всего несколько месяцев. Теперь гюрз отлавливают только для разового взятия яда, после чего отпускают.

ГАДЮКОВЫЕ ЗМЕИ

Гадюковые змеи широко распространены в Европе, Азии и Африке. Встречаются они довольно часто и о них ходит множество страшных легенд, которые чаще всего не соответствуют действительности. Так, например, считается, что яд гадюки почти сразу убивает человека. Это неправда, только самая крупная гадюка — гюрза представляет серьезную опасность и только ее укус смертелен. Гюрза, в отличие от кобры, не предупреждает человека, если он приближается к ней, поэ-

тому случаев укуса гюрзой значительно больше. Остальные виды гадюк: **степная, обыкновенная, носатая, кавказская** и **армянская** — предпочитают заблаговременно скрыться, пока на нее не наступили.

Обыкновенная гадюка широко распространена в лесной и лесостепной зонах нашей страны. В некоторых районах есть целые «гадюшники» — очаги, где на одном гектаре обитает более 100 гадюк. Но даже в этих местах случаи укусов людей очень редки, и, если помощь оказана правильно, быстро наступает полное выздоровление. Часто, увидев



Гадюка

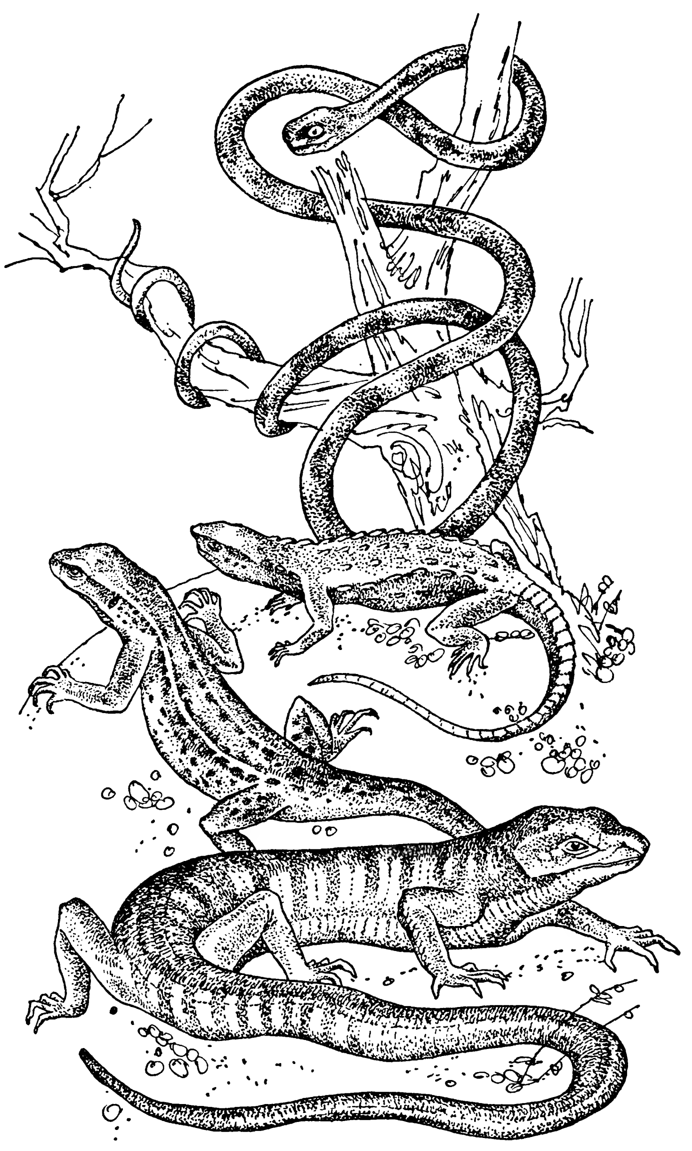
гадюку, люди тут же хватаются за палку или камень. Может, схватить палку и стоит, но пытаться убить несчастную рептилию совершенно ни к чему. Потревоженная змея сама быстро уползет, не причинив вам вреда. Более того, обыкновенную гадюку защищает закон, ведь она дает ценнейшее сырье для медицины — змеиный яд.

Степная, кавказская, носатая и армянская гадюки обитают в степях, пустынях и горах. Из этих гадюк чаще всего встречается степная гадюка, кстати, ее укус еще слабее, чем у обыкновенной гадюки. Остальные виды гадюк достаточно редки, и их очень сложно встретить.

У всех гадюк очень интересно устроены зубы. Ядовитый зуб укреплен на вращающейся кости. Когда рот змеи закрыт, зуб находится в горизонтальном положении, но стоит змее сделать бросок, как зуб, словно складной нож, принимает вертикальное положение.

Благодаря такому устройству, зубы у гадюк очень длинные — 2—3 сантиметра в длину. Если бы такое «оружие» было закреплено неподвижно, змея не смогла бы закрыть рот.

Питаются гадюки мелкими птицами и их яйцами, а также мышами и насекомыми. Заклятым врагом гадюк с давних пор являлись ежи. Еж не боится ядовитых зубов гадюки и не прочь полакомиться змеей.



Ремневидная змея, крокодиловый минизавр, зеленая ящерица, аллигаторовая ящерица (сверху вниз)

ЗМЕЯ С ТРЕЩЕТКОЙ

Одной из самых замечательных змей, которые обитают на Американском континенте безусловно является **кротал**, или **гремучая змея**. Главный ее отличительный признак — трещетка, или гремушка, на конце хвоста. Она представляет собой несколько роговых колец в форме конуса, которые сидят одно за другим на конце хвоста. Эти кольца — остатки кожи после ежегодной линьки, так что по ним легко определить возраст змеи. Когда змея рассержена и готовится к нападению, она трясет кончиком хвоста и гремушки гремят, предупреждая врага, что у змеи самые серьезные намерения.

В длину гремучая змея около 1,5 метров, но иногда встречаются особи длиной до двух метров. Основной цвет змеи — темно-серый, слегка отдающий коричневым. По всему телу разбросаны неправильной формы темные пятна и черные полосы. Брюхо у нее светло-желтое в мелкую темную крапинку.

В начале XIX века гремучих змей в **Северной Америке** было очень много. Сейчас из-за распространения земледелия они уцелели только по берегам Мексиканского залива.

Гремучие змеи любят жить в скалистых местностях, вблизи плодородных долин или рек и ручьев.

Эти змеи очень чувствительны к перепадам температуры. Так, когда становится холодно,

змея окаменевает, застывает и не подает никаких признаков жизни. Но стоит только ее отнести в тепло, как она тут же оживет.

Гремучие змеи достаточно ленивы и никогда не нападают первыми, если их не тревожить.

Яд у этой змеи очень сильный и быстро приводит к смерти не только человека, но даже больших быков, лошадей и оленей. Кусает она с необыкновенной силой, не спасают ни толстые сапоги, ни грубая одежда. Даже толстую палку она может прокусить насквозь.

Единственное животное, которое не боится укусов гремучей змеи, — свинья. Свиньи с огромным удовольствием пожирают их, оставляя только головы. Фермеры, прежде чем вспахать новое поле, выпускают туда свиней, а после не боятся встретить там гремучих змей. Они знают, что те уже давно в панике бежали от прожорливых хрюшек.

ЛЮБИМАЯ ЗМЕЯ ЕГИПТЯН

Этой змее поклонялись еще древние египтяне. Фараоны носили ее изображение у себя на головном уборе, оно обозначало могущество и власть. Этих ужасно ядовитых змей египтяне воспитывали вместе со своими детьми, и змеи не причиняли им никакого вреда. После обеда отец семейства хлопал в ладоши, и змея выползала из своего убежища. Ей пре-

подносили хлеб, вымоченный в вине и меде, который она с удовольствием поедала. Египтяне считали, что эти змеи созданы во благо человеку и убивают только злых и нехороших людей. Даже до наших дней сохранилось поверье, что если убить самца или самку из одной пары, то оставшаяся в живых змея найдет и ужалит убийцу.

Эту высокопочитаемую змею называют **египетский аспид, или змея Клеопатры,** или даже просто гая. Аспид достигает в длину два с четвертью метра и по окраске очень похож на очковую змею. Мало того, что от ее укуса человек умирает уже через 10—20 минут, гая еще умеет и плеваться ядом на расстояние 1—1,5 метра. Гая часто сама, без видимой причины, атакует человека. Она никогда не отступает, но принимает оборонительную позицию, поджимая переднюю часть тела, раздувая шею и злобно шипя.

Питаются аспиды в основном мышами, тушканчиками, жабами, лягушками, ящерицами, а также мелкими птицами.

Заклинатели змей очень часто используют аспидов. Ловят они их очень просто. Засовывают палку в нору аспида и, когда тот вопьется в нее зубами, резко дергают, отламывая гае зубы. Так они делают несколько раз, а потом вытаскивают измученную змею и, надавив на затылок, временно парализуют ее. Пока змея не пришла в себя, они отламывают оставшиеся ядовитые зубы и идут выступать с ней на базар.

УЖ

Эту безобидную и полезную змею очень часто путают с гадюкой. Просто страшно подумать, сколько ужей было убито по ошибке. Ужей причисляют к водным животным, так как они великолепно плавают и очень часто кормятся у воды или в воде. Водится эта змея почти по всей Европе, кроме областей Крайнего Севера. Ее часто можно встретить в густых кустарниках по берегам рек, озер и болот. Не редкость ужи и во влажных лесах, в старых заброшенных строениях и даже в жилищах человека, в погребах, в хлевах или на дворе в куче мусора. Они обожают селиться в курятниках, отлично уживаются с курами и даже откладывают яйца в покинутые утиные или куриные гнезда.

На Украине в прежние времена ужей поселяли в домах вместо кошек, и они охотились за мышами. Было даже поверье, что если убьешь ужа, то вскоре заболеешь.

Как уже было сказано, ужи отлично плавают, могут долго лежать на дне, а в случае опасности только там и ищут спасения. Иногда они забираются на спины водоплавающих птиц и оттуда высматривают рыбу. Ужи также отлично лазают по деревьям и очень ловко перебираются с ветки на ветку.

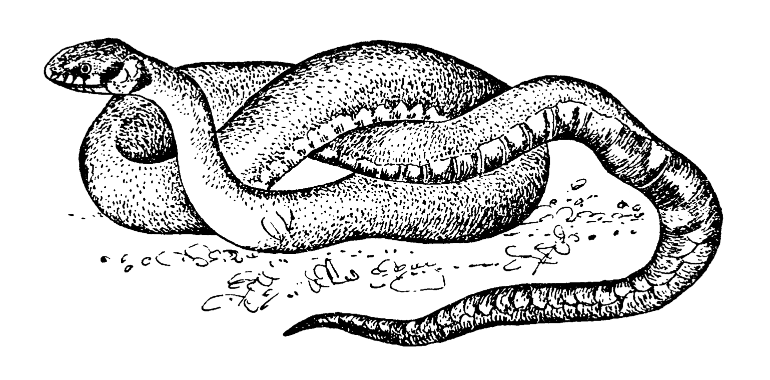
В случае опасности, уж принимает оборонительную позу, грозно шипит, но зубы в ход пускает редко. Будучи схваченным, он

обрызгивает врага страшно вонючими испражнениями — это вся его защита.

Любимую пищу ужей составляют лягушки, которых он при поимке глотает живыми.

К неволе ужи привыкают довольно быстро и вскоре даже не пытаются бежать.

К семейству ужей относятся также и змеи-медянки, которые обитают в скалах. В Европе их живет около 20 видов. На юге Европы живет эскулапов уж, о котором сложено множество легенд. Одна из них гласит, что этот уж был посланником бога Эскулапа и спас Рим от чумы.



Уж

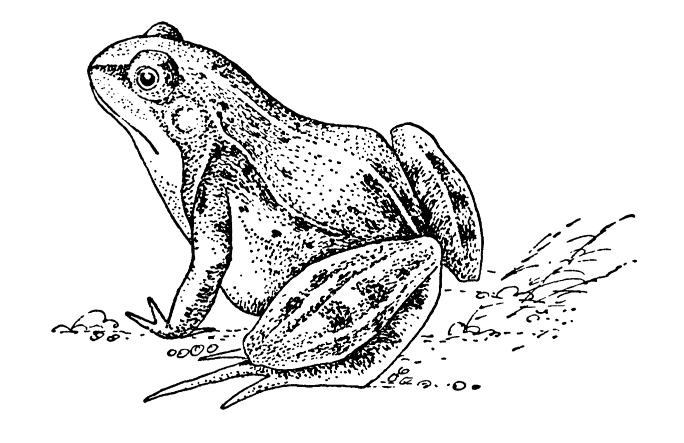
ЛЯГУШКИ И ЖАБЫ

Их великое множество обитает по всему миру. Чаще всего встречается **зеленая лягушка**, которую, конечно же, видел всякий. Она обитает по всей **Европе**, в северо-западной части **Африки** и населяет добрую половину **Азии**. Зеленые лягушки предпочитают жить в озерах, болотах, топях и трясинах.

Днем они греются на солнышке, удобно расположившись на берегу, и если ничто им не мешает, проводят день в сладкой дремоте. Правда, когда мимо пролетает какое-нибудь насекомое, они моментально выбрасывают свой липкий язык и, поймав добычу, быстро ее проглатывают. В случае опасности зеленая лягушка бросается в воду и, добравшись до дна, зарывается в ил. Вечернюю зарю эти земноводные встречают большими компаниями с обязательным концертом, в котором все отделения занимает хоровое кваканье. Зрение, обоняние и слух у них развит очень хорошо, да и ум тоже есть. Те, кто считает лягушку безмозглой, глубоко заблуждаются.

Зеленая лягушка — хищное животное. Она питается только той добычей, которую поймала сама. В ее рацион входят насекомые, пауки и улитки. Не прочь она пообедать и своими собратьями.

Лягушки мечут икру в начале апреля, сразу после пробуждения от зимней спячки. Головастики вылупляются уже на пя-



Лягушка

тый день, а в лягушат превращаются через 4 месяца.

В Германии и Франции обитает похожая на зеленую озерная лягушка. Это та самая лягушка, которую французы употребляют в пищу. Она считается деликатесом. На Атлантическом побережье Северной Америки живет лягушка-бык. Так ее прозвали за могучий голос. Весенние концерты этих лягушек слышны за много миль, так что в некоторых деревнях люди ночами не могут спать. А вот на островах Зондского архипелага живет настоящая летающая лягушка. У нее на лапках натянуты перепонки, которые позволяют ей планировать с дерева на дерево.

В Центральной Америке живет очень яркая и красивая лягушка-древесница. Но эта

лягушка ядовита. На коже у нее множество ядовитых желез, из которых туземцы добывали яд для стрел.

Если люди более или менее спокойно реагируют на лягушек, то их сестер **жаб** даже в наше время побаиваются. В древние времена их считали ужасно ядовитыми животными, которые брызгают на врага ядовитую слизь и могут убить своим взглядом. Все это ерунда. Просто жабы по воле природы имеют неприятную внешность. Часто их кожа покрыта слизью и бородавками, что, конечно, не вызывает желания брать жабу в руки или просто любоваться ею. В остальном же жабы совершенно безвредные и полезные существа, которые истребляют массу вредных жуков, слизней и червяков.

Эти существа ведут ночной образ жизни и, в отличие от лягушек, еще меньше нуждаются в воде. Жабы по размерам превосходят лягушек. Так, обыкновенная жаба имеет в длину 12—15, 20 сантиметров. Цвета она темно-серого и сплошь покрыта бородавками. Живет она по всей **Европе**, в Малой и Центральной **Азии**, а также и в **Японии**. В Германии живет **пятнистая** жаба, а в Южной и Центральной **Америке** водится жаба **ага**. Вот ее, пожалуй, стоит опасаться. Вся ее кожа покрыта бородавками с маленькими шипами, о которые можно пораниться. Слизь же содержит очень сильный яд, сохраняющий свои свойства долгие годы.

ИХ СТИХИЯ–НЕБО

«Так и живут бок о бок птицы и люди, часто не обращая внимания друг на друга, иногда ссорясь, иногда радуясь друг другу, как члены одной большой семьи. Кто из них кому больше нужен — человек птицам или птицы человеку?.. Но выживет ли человек, если на Земле не останется птиц?»

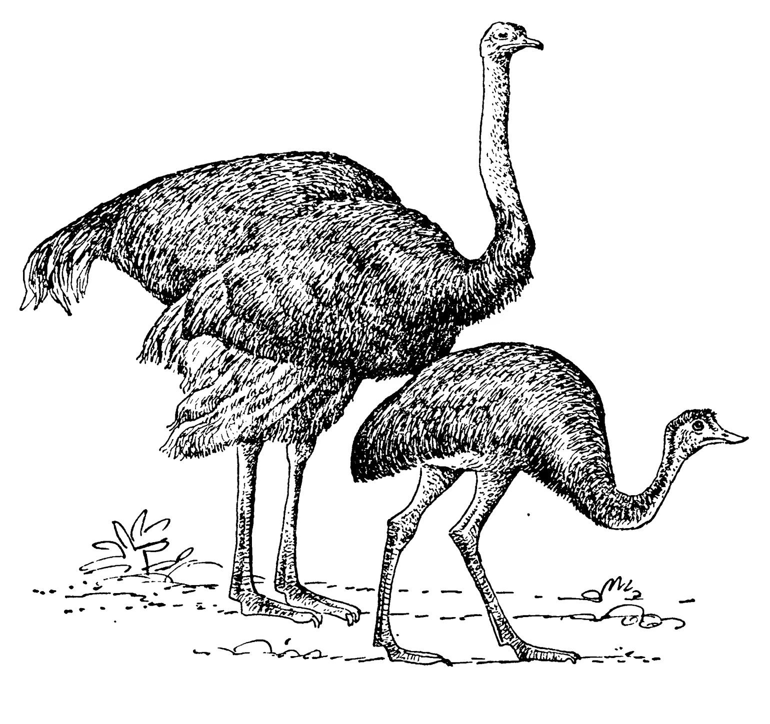
Э.Н.Голованова

САМЫЕ КРУПНЫЕ ПТИЦЫ

Из десяти с лишним тысяч видов современных птиц почти все умеют летать. Однако некоторые тяжеловесные гиганты уже не способны оторваться от земли. Их крылья превратились в декоративные придатки и не годятся для полетов. Речь идет о страусах и их дальних родственниках нанду, эму и казуаре.

Страус — самая крупная из ныне живущих птиц. Взрослый самец достигает в высоту двух с половиной метров и весит около 100 килограммов. Страус способен развить скорость до 50 км/ч и бежать с подобной прытью около получаса. Такая подвижность в сочетании с замечательным слухом и зрением обеспечивает страусу великолепную защиту от всех врагов, кроме человека.

Страусы живут группами по 10—50 особей. В брачный период самец выбирает двух-трех самок и роет в песке неглубокую ямку-гнездо. Все самки откладывают туда яйца. Высиживанием занимаются все по очереди. Днем высиживают самки, так как их серое



Страус эму и нанду

оперение хорошо сливается с окружающей природой. Ночью их сменяет самец, чей великолепный бело-черный наряд в темноте перестает быть заметным. Птенцы вырастают за месяц примерно на 30 сантиметров, и если на первых порах им удастся избежать хищников, могут рассчитывать на долгую жизнь. В неволе страусы живут до 50 лет.

Когда страусу некуда отступать, он становится грозным противником. Его уникальные двупалые лапы — надежное оружие. Од-

нако, когда у него есть выбор, он обычно предпочитает бегство. Иногда с приближением опасности страус, особенно молодой, припадает к земле и вытягивает шею горизонтально. В такой распластанной позе его трудно заметить. Именно этот защитный прием и породил легенду, что страусы прячут голову в песок. Ничего подобного они не делают. Есть и еще одна легенда о том, что страусы едят металлические предметы. Это действительно так. Желудок страуса способен переваривать металл. И, бесспорно, у них есть привычка проглатывать мелкие блестящие предметы. В Южной Африке один страус проглотил 53 алмаза. Порой их желудки напоминают свалку, но это ни к чему плохому не приводит, потому что страусы глотают камни, которые постепенно перетирают практически любой инородный предмет.

Нанду, которого часто называют южноамериканским страусом, африканского страуса напоминает лишь внешне. Тем не менее, это самая крупная птица в Западном полушарии. Ее рост достигает полутора метров, а весит она 45 килограммов. Нанду способен бежать быстрее лошади (около 70 км/ч) и, подобно страусу, очень интересуется мелкими блестящими предметами.

Казуары и эму находятся в более близком родстве между собой, чем со страусом. Это тоже большие нелетающие птицы. Двухметровый эму уступает в росте только страусу, а вторым

по весу оказывается плотный восьмидесятикилограммовый казуар. Голову казуара украшает роговой «шлем», а его оперение очень напоминает длинную шерсть. Казуар ведет одиночный образ жизни, очень раздражителен и может стать опасным противником.

Эму, наоборот, очень дружелюбны и любопытны. Если, конечно, их не пугать. В тридцатых годах нашего столетия все фермеры Западной Австралии обратились с письмом к правительству. Они просили принять меры против эму, которые веселыми компаниями вытаптывали их пшеничные поля. Против птиц была выслана настоящая военная экспедиция с пулеметами. Целый месяц, обливаясь потом, солдаты гонялись за эму. Результат оказался смешным. Удалось убить всего 12 птиц. Затем был применен современный способ. Поля огородили колючей проволокой.

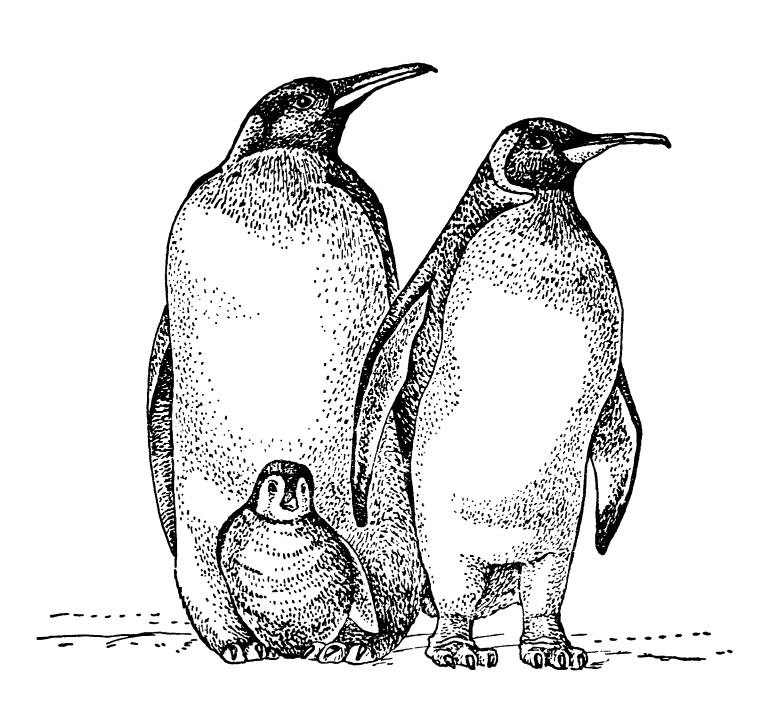
До наших дней сохранился всего один вид эму. Но в глухих местах, где его не тревожат, он процветает.

ПТИЦА, КОТОРАЯ НЕ БОИТСЯ МОРОЗА

Белые грудки, черные сюртуки и смешная походка придают **пингвинам** такое забавное сходство с людьми, что они вызывают у нас какую-то особую симпатию. Эти птицы приспособились к самому суровому климату на

Земле. Они прекрасно чувствуют себя среди ледяных полей и свирепого холода. Их тело покрыто густым непромокаемым оперением, а толстый слой жира великолепно оберегает от трескучих морозов.

Сейчас на нашей планете обитает семнадцать видов пингвинов. Как ни странно, но среди них есть такие, кто перебрался жить на берега Африки, Южной Америки и Австралии. А галапагосские пингвины добрались



Пингвины

до самого экватора и живут на Галапагосских островах. Но вот императорские и королевские пингвины, а также пингвины Адели проводят всю свою жизнь в Антарктиде. Однако, где бы пингвины не обитали, они полностью зависят от холодных морских течений, богатых рыбой и другим кормом.

Хотя пингвины не умеют летать и на суше очень неуклюжи, зато в воде они могут соперничать с проворными тюленями и дельфинами. Крылья служат им великолепными веслами. С их помощью пингвин развивает скорость до 40 км/ч. Они могут нырять на несколько десятков метров и выпрыгивать из воды на полтора-два метра, приземляясь прямо на лед.

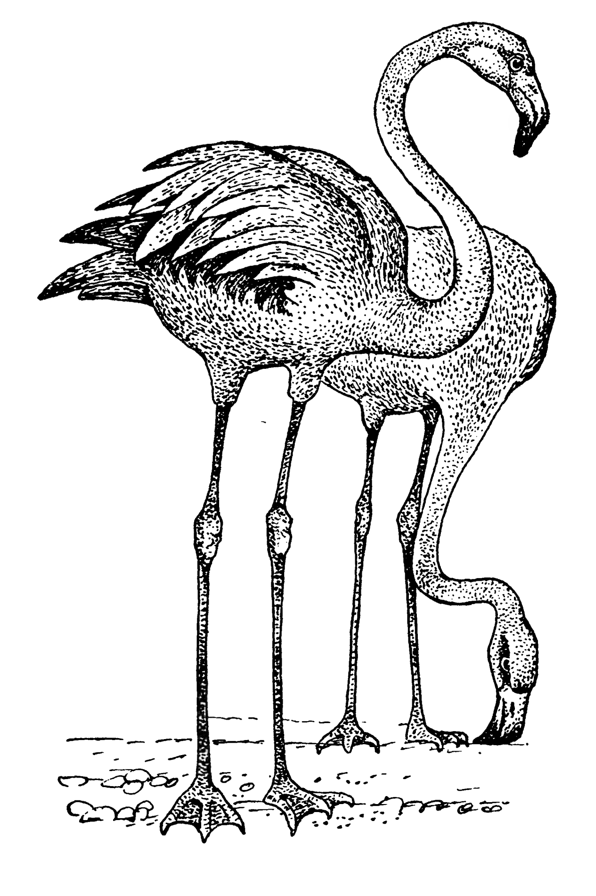
Неутомимо кочуя, пингвины порой проплывают сотни километров в ледяной воде, а потом по суше добираются до мест традиционных гнездовий. Гнездятся они колоссальными колониями — по миллиону особей и более. Инстинкт «возвращения к дому» развит у них поразительно. Два пингвина Адели, выпущенные более чем в 3 тысячах километров от их родного гнездовья, добрались туда по антарктическим льдам за 10 месяцев. Не смущает пингвинов и вторжение цивилизации. Каждый год малые пингвины гнездятся прямо на австралийских пляжах, нисколько не обращая внимания на глазеющих на них туристов. Там же они откладывают по два-три яйца и преспокойно их высиживают.

Совсем по-другому высиживают потомство императорские пингвины. Кстати, эта птица самая большая из пингвинов. Рост ее 120 сантиметров. Единственное яйцо эти пингвины откладывают прямо на лед. После этого самка удаляется, а самец высиживает яйцо. Он прикрывает яйцо особой складкой на животе. В такое время сотни самцов сбиваются в плотную кучу, спасаясь от холода, пока не вылупится птенец. Случается это в начале весны. Первые дни самец кормит птенца млекообразными образованиями из своего зоба, а потом возвращается самка. Самец же отправляется откармливаться, ведь за время высиживания он теряет треть своего веса.

РОЗОВАЯ ПТИЦА

Фламинго отличается удивительно изящной окраской, от самой простой — белой, до изумительной темно-розовой. Люди с древнейших времен считали фламинго сказочной птицей, существом из несбыточной и прекрасной мечты. В природе не много найдется столь красивых зрелищ, как одновременный взлет полумиллионной стаи фламинго.

Фламинго обладает самой длинной шеей и самыми длинными ногами, конечно, относительно размеров туловища. Эти птицы кормятся на мелководье. Они так изгибают шеи, что их клювы оказываются перевернутыми.



Фламинго

Края клюва снабжены мелкими роговыми пластинками и зубчиками. При помощи их фламинго отфильтровывает из воды крохотные остатки растений, мелких лягушек и других животных. Чтобы насытиться, птица должна съесть за день около четверти собственного веса. Именно за счет содержащихся в пище веществ перья фламинго становятся розовыми. Если веществ не хватает, цвет бледнеет, а когда их нет совсем, птица становится грязно-белой.

Фламинго обитают в основном в **Африке, в** Кении. Но есть они также на юге **Европы, Азии,** на острове **Мадагаскар** и в **Южной Америке.** Селятся фламинго огромными колониями по берегам больших озер. Карибские розовые фламинго сооружают весьма своеобразные гнезда. Это сложенные из глины конусы со срезанной верхушкой. Высотой они от 7 до 45 сантиметров. В каждом конусе сделано углубление, куда самка откладывает одно единственное яйцо. Насиживают его оба родителя в течение 28—32 дней, а затем кормят птенца, отрыгивая особую ярко-красную жидкость. По питательности она не уступает молоку и благодаря ей птенцы растут очень быстро. Родители всегда отличают своего птенца по его особенному писку даже из тысячи точно таких же, и не станут кормить чужого, как бы тот не походил на их собственного.

Продолжительность жизни этих птиц в естественных условиях не известна. Но в нево-

ле они доживают до 30 лет. Такое долгожительство по сравнению со средним сроком жизни большинства птиц выглядит очень внушительно. Но еще больше поражает то, что эти птицы, казалось бы, очень хрупкие, живут на земле уже несколько миллионов лет. Так, совсем недавно были обнаружены ископаемые останки этой птицы возрастом 30 миллионов лет. Ученые утверждают, что эти птицы водились еще раньше и их предки видели динозавров.

ЖУРАВЛИ

Журавли всегда служили людям символом тоски по родному дому. Редкий человек, находясь вдалеке от родных мест и услышав тоскливое курлыканье журавлей, не мечтал вернуться к теплу родного очага.

Журавли — красивые птицы. Тело у них довольно длинное; шея тоже длинная и тонкая, а голова небольшая. Ноги длинные и очень сильные, крылья большие, длинные и серповидно-изогнутые, а клюв довольно сильный, прямой и несколько сжатый с боков.

Живут журавли в больших болотах, особенно часто в тех, которые граничат с возделанными полями. Птицы эти мерно шагают, довольно глубоко заходя в воду, умеют плавать, высоко и красиво летают и часто парят,

описывая широкие круги. Это умные, храбрые, а иногда даже кровожадные птицы.

С раннего утра они заняты поисками пищи, всевозможных земноводных, мелких насекомых, червей и небольших рыбок. Но все-таки главный их корм составляют семена, почки, клубни и корешки.

Венценосный журавль

Журавли весьма общительные птицы. Пара журавлей всегда очень верна друг другу. К другим сородичам эти птицы проявляют трогательное уважение. Правда, иногда вспыхивают серьезные ссоры, а некоторые натуралисты даже утверждают, что журавли наказывают виновного смертной казнью. Журавли и правда не терпят беспорядка и не любят ссор. Воз-

мутителей спокойствия они предупреждают грозными криками или ударами клюва.

Эти птицы достаточно игривы и иногда, в приливе веселья, исполняют настоящие танцы с подбрасыванием камешков и щепок. Как уже было сказано, журавль — очень умная птица, перехитрить ее сложно. Стая, например, всегда выставляет сторожей, которые охраняют общий покой. Если стаю спугнули, то прежде чем вернуться на прежнее место, она пускает вперед разведчиков.

Журавли легко приручаются и становятся очень преданными и верными друзьями. Перед ежегодным осенним перелетом эти птицы собираются в определенной местности в большие стаи, откуда с громкими криками снимаются и летят без отдыха днем и ночью, пока не достигнут мест зимовки. Каждый раз они летят по одному и тому же пути и отклоняются от него только в случае возникновения опасности.

Гнезда журавли вьют прямо на земле. Самка сносит, как правило, два яйца, которые насиживают оба родителя.

Науке известно достаточно много видов журавлей. Так, на территории от Средней Европы до Восточной Сибири обитают белый и серый журавли. В Забайкалье обитает даурский, а также степной и малый журавли, а в Африке встречается павлиний, или венценосный журавль.

ПТИЦА-ЛЕГЕНДА

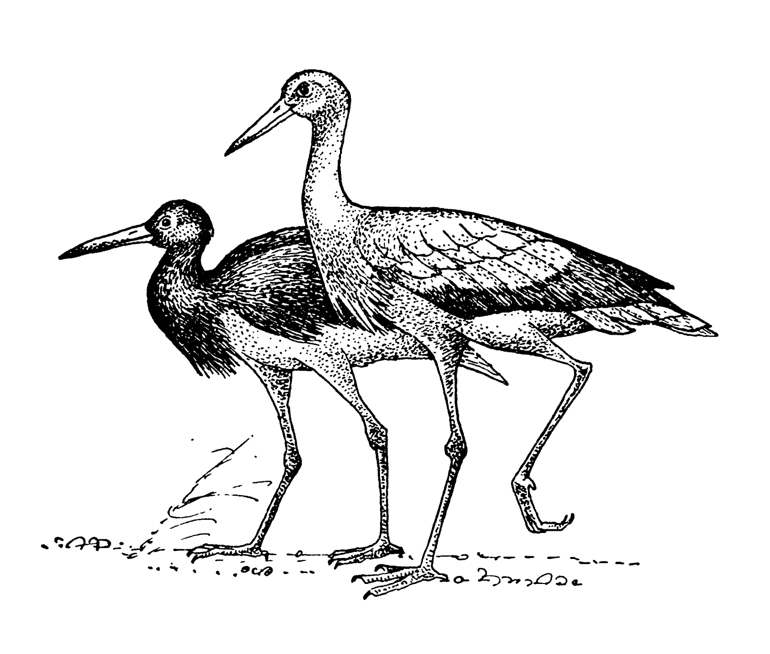
Много легенд сложено людьми об **аисте,** и во всех он — символ доброты и счастья. Убеждение, будто он приносит младенцев, принадлежит к числу самых стойких мифов в истории культуры. В старину во многих деревнях от Голландии до Балкан чуть ли не каждый дом мог похвастаться собственным аистовым гнездом. Да и до сих пор хозяева домов счастливы, когда у них поселяется аист. А вот во Франции, например, где аисты не вошли в местные сказания, белый аист становится редкостью, хотя раньше встречался во множестве.

На земном шаре всего 17 видов аистов. В нашей стране живут два вида аистов: **белый и черный.** В отличие от цапель аисты предпочитают более сухие места обитания. Их излюбленная пища, как и у цапель, — лягушки, змеи, моллюски, тритоны, ящерицы, крупные насекомые, черепахи, рыба, птицы, грызуны, даже зайчата. Целый день эти красивые крупные птицы бродят по лугу или лесной поляне в поисках добычи.

Белый аист давно привык жить рядом с человеком. Селится он на крышах домов и других возвышенностях, даже на опорах электропередач. Люди достаточно хорошо изучили его. Внешний облик этой крупной, на высоких ногах, белой птицы с черными крыльями, длинной шеей и длинным клю-

вом, знаком каждому еще по страницам букваря. В полете аист хорошо отличается от цапель тем, что вытягивает шею. Он любит отдыхать, стоя на одной ноге.

Аисты — осторожные птицы, но в большинстве мест своего обитания они пользуются гостеприимством человека и поэтому быстро привыкают к освоенной территории. Питаются аисты различной пищей, добываемой на влажных заболоченных участках. На юге Казахстана в большом количестве поедают саранчу. Ею же выкармливают и птенцов, ко-



Белый и черный аисты

торых бывает чаще четыре, редко больше или меньше.

Зимуют аисты в Африке и в Южной Азии, куда улетают в сентябре-октябре. Возвращаются в феврале-марте.

Черный аист отличается от своего белого собрата оперением спины, головы и шеи, а также всем образом жизни — от мест обитания до отношения к человеку. Черный аист — отшельник. Любит гнездиться в одиночку, далеко от сородичей, забираясь в самые глухие уголки леса. Белый аист встречается на западе европейской части нашей страны, в Закавказье, Средней Азии и на юге Дальнего Востока, а черный населяет все наши леса — от западных до восточных границ.

Численность этой птицы в последнее время значительно сократилась. Редко встречается на Алтае, Тянь-Шане. На юге Казахстана черные аисты появляются уже в конце февраля-начале марта. Гнездятся они обычно на деревьях, в горах — часто на скалах, но не дальше 10—15 км от водоема. Высиживают яйца обычно обе птицы, около 40 дней. Птенцов чаще всего бывает четверо, иногда пять или шесть. Выкармливают их более двух месяцев, принося им рыбу или лягушек, ящериц и беспозвоночных животных. Отлет на зимовки начинается в августе, а заканчивается в октябре.

До последнего времени считалось, что у аистов нет голоса, но оказалось, что это не

так. Просто они очень редко им пользуются. Кроме того, они издают звуки, щелкая клювом.

Аисты — птицы крупные, красивые. Часто, особенно на пролетах и зимовках, они становятся добычей охотников. Это привело к резкому сокращению числа аистов во всех странах Европы и в нашей стране. Сейчас они повсюду взяты под охрану. Каждая птица и ее гнездо на учете. Черный аист, как очень редкий вид, занесен в **Красную книгу.**

ЦАПЛИ

Нельзя сказать, что это красивые птицы. Конечно, определенная красота и грация у них есть, как и у всякого творения Великой Природы, но угловатые движения и странные, несколько корявые позы, сводят эту красоту на нет.

Тем не менее, цапли великолепно приспособлены к жизни среди болот и водоемов. Они умеют проворно лазать в тростнике и отлично плавают. Голос у них очень неприятный, а у некоторых напоминает ужасной силы рев.

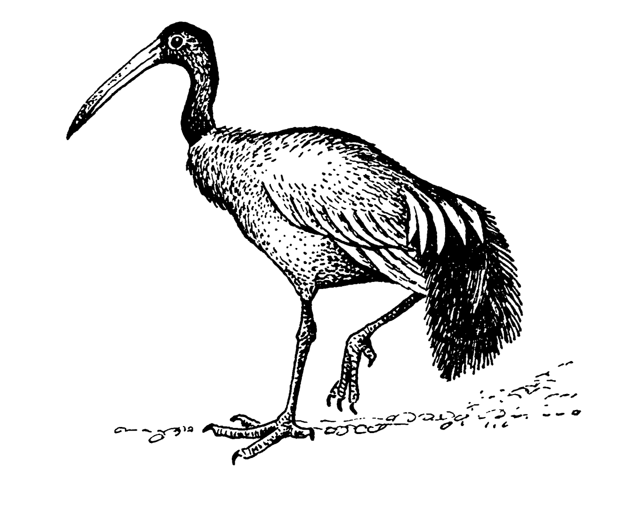
Цапли — коварные и злобные существа. Несмотря на то, что они живут сообществами, их нельзя назвать общительными. Каждая цапля, нет-нет, да и улучит минутку, чтобы напакостить своей соседке.

Питаются эти птицы в основном рыбой, но когда ее нет, с удовольствием едят лягушек, моллюсков, мелких птиц, червей и раков. Гнезда цапли строят в камышах или на больших деревьях. Самка откладывает от 3 до 6 яиц. В это время ее кормит самец. Удивительно то, что имея отличное средство для обороны — длинный крепкий клюв, цапля пускает его в ход очень редко. Обычная картина: когда прилетает коршун, цапли без сопротивления разрешают ему уносить детенышей. Вообще они очень рассеянные мамаши и всевозможные галки, вороны и прочие хищники без особых усилий воруют у них яйца.

К неволе цапли привыкают достаточно быстро, но для наблюдений совершенно не годятся, поскольку могут простоять в одной позе целый день, и вы скорее заснете, прежде чем она сменит ногу или поведет головой.

ИБИСЫ

На нашей планете этих птиц обитает около 30 видов. Жить они предпочитают в странах жаркого пояса, а те, что встречаются в северных широтах, являются перелетными птицами. Местом своего жительства они избирают трясины, болота и лесистые местности. Все утро у **ибисов** занято поисками пищи, днем они отдыхают, а вечером отправляются спать на деревья. Пища этих птиц



Священный ибис

состоит из рыб и моллюсков, а у болотных видов еще из всевозможных гадов и мелких водяных животных. Гнезда ибисы устраивают на ветвях деревьев или кустов. В них самки откладывают от 3 до 6 яиц.

Как ни странно, но у ибисов мало врагов, хотя мясо их очень вкусное. Даже люди мало отстреливают этих птиц, а больше стараются поймать, потому что эта птица очень веселая и понятливая и быстро привыкает к неволе.

В Египте обитает священный ибис. С древнейших времен люди поклонялись этой птице. В одной из пирамид было найдено множество мумифицированных ибисов. По рас-

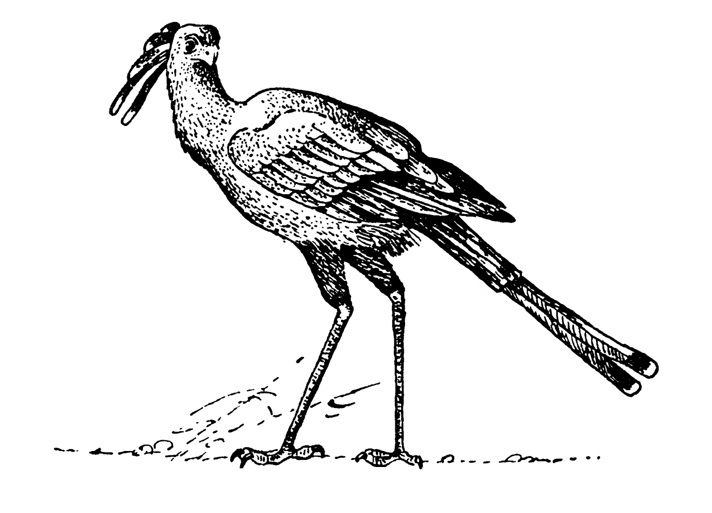
сказам путешественников тех времен, подобные почести ибисам воздавались за их непримиримую войну со змеями. Но есть версия: ибисы появлялись в момент разлива священной реки Нил, и египтяне понимали это как знак, посланный богами.

ПТИЦА-СЕКРЕТАРЬ

Эта птица и вправду напоминает важного секретаря какого-нибудь ответственного чиновника. У **секретаря** очень длинные, похожие на журавлиные, ноги. Он очень стройный, с небольшой головой, длинной шеей и коротким толстым клювом с сильным загибом. Когти у него небольшие, тупые, но очень сильные, крылья длинные, хвост тоже длинный и ступенчатый. На голове изящный хохолок из 6 длинных перьев, которые могут приподниматься.

Обитает он в лесах Африки. Благодаря длинным ногам, он великолепно бегает, но плохо летает. Чтобы оторваться от земли, секретарю необходим длинный разбег. Полет его несколько тяжеловат, но, поднявшись на большую высоту, он летает очень красиво. Секретари любят жить парами и только иногда сбиваются в большие стаи.

Ест эта птица очень много и в основном лягушек, змей и кузнечиков. Очень интересно она расправляется со змеями. Атакуя



Птица-секретарь

их, секретарь прикрывается крылом, как щитом. Хватая змею, он подбрасывает ее, чтобы при падении она ударилась о камни, и только после этого приступает к еде. За несколько минут он съедает метровую змею. По всей видимости, яд для секретаря адсолютно безвреден.

Секретари вьют гнезда из длинных прутьев, скрепляют их глиной и помещают на вершине густого высокого куста. Внутри гнездо устилается перьями. Самка откладывает 3—4 яйца и через шесть недель из них вылупляются маленькие и беспомощные птенцы, которые еще целых полгода остаются в гнезде.

ВЫПЬ

В искусстве принимать самые фантастические позы эта птица превзошла многих пернатых нашей планеты. Она мастерски может прикинуться корягой, пнем, сухим деревом или старым острым колом. Вся изогнувшись, или наоборот, вытянувшись в струнку, она может долго стоять неподвижно, пока не исчезнет угрожающая ей опасность.

Выпь, или бугай, очень ленивая, трусливая, но одновременно хитрая, злобная и коварная птица. Она нападает буквально на все, что движется, при условии, что это меньше ее по размерам. Она избегает встречи с крупными врагами, но если положение безвыходное, бьется до последнего дыхания. При этом клювом она метит прямо в глаза, так что после нескольких ее атак враг очень часто отступает. Даже в неволе ее характер и привычки не меняются.

Выпь

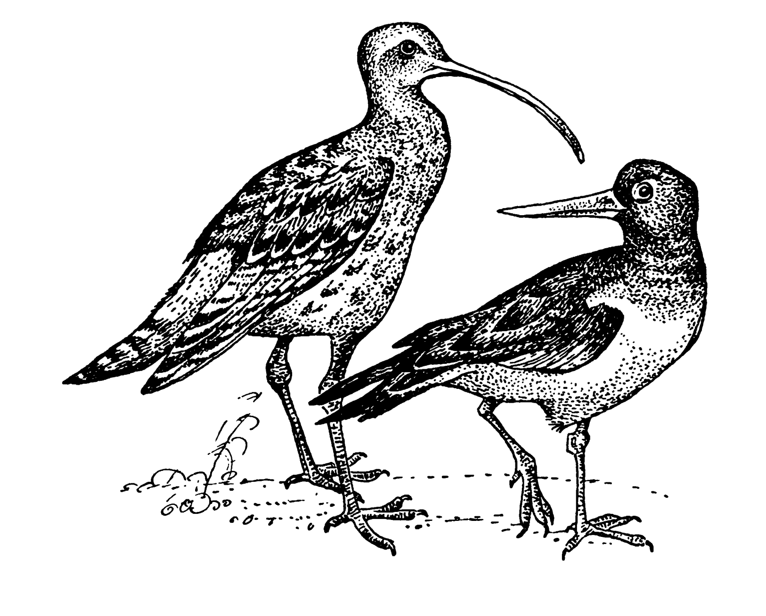
У выпи плотное тело, длинная, но толстая шея, узкий, высокий клюв, широкие крылья, средней длины ноги и густое оперение. Окрашена она в ржаво-желтый цвет со множеством бурых пятен, черточек и штришков.

Выпь часто встречается в долинах **Волги** и **Дуная,** а также по всей Западной **Сибири.** Во время перелетов она останавливается в Северной **Африке,** где обосновывается на озерах, прудах и болотах, поросших камышом.

Питается выпь рыбой, змеями, ящерицами, лягушками, молодыми птицами и мелкими млекопитающими. Охотится она по ночам и невероятно прожорлива. У выпи очень странный истошный крик, который смахивает на рев быка. Слышно его за несколько километров.

СЕМЕЙСТВО КУЛИКОВ

Кулики-сороки, пестрохвостые кулики, улиты, кроншнепы и веретенки, камнешарки, песочники, яканы, плавунчики и даже бекасы и вальдшнепы, все они — члены обширнейшего подотряда куликов. Самые маленькие из них не больше воробья, а самые большие — величиной с курицу. У большинства коричневое оперение спины переходит в более светлое на брюшке и порой отличить один вид от другого очень сложно. Все эти птицы прекрасно приспособлены к жизни на



Большой кроншнеп и кулик-сорока

прибрежной полосе и имеют очень интересные приспособления для добычи пищи.

Кулик-сорока сноровисто орудует длинным, сжатым с боков, оранжевым клювом. Этот клюв способен не только вскрывать раковины устриц, но и разбивать панцири крабов.

Кроншнепы используют свой длинный клюв как пинцет. С его помощью они вытаскивают из ила и песка малюсеньких рачков. **Камнешарки** в поисках корма шарят под камнями палками и другим принесенным мусо-

ром. Коротким, слегка загнутым клювом они переворачивают раковины и пучки водорослей, под которыми может прятаться пожива.

Крапчатое оперение служит **вальдшнепам и бекасам** отличной маскировкой на болотах. Эти птицы очень прожорливы и за день способны съесть разных улиток и червей, общий вес которых составляет половину веса их тела.

Якана иногда называют «бегающим по лилиям». Эта птица весит всего 100 граммов и с легкостью бегает по листьям водяных растений.

Пестрохвостые кулики обитают по всему Тихоокеанскому побережью от Аляски до Магелланова пролива. Селятся они в основном на скалах у самой линии прибоя.

Плавунчик тоже морская птица. На пальцах лап у него кожистые лопасти, а брюшко покрыто жировой смазкой, чтобы не намокли перья. Иногда их встречали за несколько километров от берега.

Очень интересны **ржанки.** У них короткие, крепкие, округлые тела, а клюв гораздо короче, чем у куликов. Они обитают на пляжах и на болотистых равнинах. Наиболее интересен из них **кривонос,** или кривоносый зуек. Его клюв загнут в сторону — причем всегда вправо. Это единственная птица с таким клювом. Ученые до сих пор не знают, почему он такой. Кстати, эти птички, впрочем, как и все ржанки, великолепно умеют прикидываться ранеными и мертвыми.

Шилоклювки и ходулочники — самые грациозные из куликов. Шилоклювки добывают корм, прохаживаясь по мелководью и поводя клювом из стороны в сторону. Ходулочник, шагая на своих длинных ногах, словно шестом, прощупывает клювом дно. Садясь на гнездо, ходулочник складывает длинные ноги и прижимает их к задней части туловища. Забавное зрелище.

ПТИЦА, КОТОРАЯ ИСПОЛЬЗУЕТ СВОЙ КЛЮВ КАК КОПЬЕ

Птицы из семейства бакланов, к которому принадлежит **змеешейка**, или анхинга, обитают на морских побережьях по всему миру. Но змеешейки живут на реках и озерах. Всех представителей семейства объединяет то, что кости у них плотные и тяжелые, а подкожных воздушных ячеек заметно меньше, чем у других веслоногих, которые благодаря им держатся на воде, точно пробки. Змеешейки же, плавая, глубоко сидят в воде. Другая особенность этих птиц заключается в том, что их оперение намокает, а потому они редко отдыхают на воде и, насытившись, выбираются на сушу. На берегу змеешейки, полуразвернув крылья, сушат их на солнце и на ветру. Только тогда они опять готовы к полету.

Ритуалу просушки нередко предшествуют стычки из-за наиболее удобных мест.

Змеешейки добывают себе пищу благодаря удивительно длинной шее, которая в движении действительно напоминает змею. Особенность их метода ловли рыбы состоит в том, что они не хватают добычу клювом, а используют свою длинную гибкую шею и острый клюв как копье. Никакая другая птица не охотится таким образом.

Змеешейка

Змеешейки — выдающиеся пловцы и ныряльщики. Они очень долго мо-

гут плыть под водой, преследуя намеченную жертву, пока не окажутся от нее на расстоянии метра. Тогда они стремительно выбрасывают свою мускулистую шею, словно гарпун, в направлении добычи. При этом они не открывают клюв, а пронзают им жертву, как бы насаживая ее на иглу. Вынырнув на поверхность с наколотой на клюв рыбой, птица резкими движениями головы подкидывает еще трепещущую добычу в воздух, быстро раскрывает клюв и подхватывает падающую рыбу.

Интересно наблюдать, какие приемы схватывания пищи у птиц врожденные, а каким они должны научиться у взрослых. Молодые птицы часто подбрасывают рыбу слишком высоко и затем не могут ее поймать в воздухе, так что рыба падает в воду.

Таким образом, ловкое открывание клюва и стремительное подхватывание падающей добычи не является врожденным инстинктом, а достигается бесконечно долгими упражнениями. Змеешейка, еще будучи только птенцом, сидя в гнезде, играет с палочкой, подбрасывая ее вверх и подхватывая в воздухе клювом.

Кроме рыб, эти птицы поедают раков, лягушек, тритонов и крупных водяных насекомых.

ПТИЦА-ПАДАЛЬЩИК

Так называют **грифа** — самую большую из всех хищных птиц. Эти птицы обитают практически по всему земному шару, кроме Антарктиды и Австралии. Грифы предпочитают теплый климат, именно поэтому их больше всего в **Африке**.

Гриф — хищная птица, но это не совсем точно. Гриф редко нападает на животных, предпочитая падаль. Только иногда, во время мучительного голода, гриф отваживается нападать на живых животных, но даже в этом случае выбирает самых слабых или больных. Охотнее всего грифы едят трупы млекопитающих, но не пренебрегают трупами птиц, рыб и пресмыкающихся. В Индии они поедают тела людей, по обычаю брошенных после смерти в реку Ганг.

Выглядят эти птицы не очень привлекательно. У них длинные, совершенно голые шеи, огромный крючкообразный клюв и большой зоб. Крылья у грифов большие и широкие, закругленные по краям, хвост жесткий, ступенчатый, а ноги крепкие, но со слабыми пальцами, снабженными короткими, тупыми когтями.

Грифы достаточно проворные и подвижные птицы. Ходят они легко, короткими быстрыми шагами, летают хорошо, но медленно, зато умеют подниматься на огромные высоты. Зрением они также не обделены и ви-

Черный гриф

дят добычу с большой высоты. Единственное, чего не хватает грифам, это сообразительности. Некоторая туповатость наградила грифов большим набором отрицательных качеств. Эти птицы робки, неосмотрительны, очень вспыльчивы и раздражительны. Кроме прочего, они заносчивы, но трусливы. В довершение всего гриф славится как самая свирепая из всех хищных птиц.

Большую часть года грифы странствуют, а потом внезапно появляются в огромных ко-

личествах в тех местах, где раньше их не было целыми месяцами. Лишь некоторые виды грифовых избегают появляться вблизи человеческих поселений, остальные чуть ли не расхаживают по улицам поселков и маленьких городков.

Грифы вьют гнезда с наступлением весны. Большинство видов выбирает для этого либо неприступные скалы, либо густые леса. Гнездо представляет собой прочную постройку, сходную с гнездами других хищных птиц. Кладка состоит из одного-двух яиц. Птенцы появляются на свет совершенно беспомощными и только спустя несколько месяцев становятся способными к самостоятельной жизни.

Семейство грифовых очень разнообразно, в него входят **серый гриф, ушастый, лысый и бурый** грифы, а также **американский** и самый благородный из всего семейства падальщиков — **гребневый гриф.** Особый род составляют сипы. Они отличаются вытянутым слабым клювом, мощными ногами и длинной гусиной шеей. Кстати, к грифовым относится и любимая птица индейцев — **кондор.** В свое время индейцы отлавливали кондоров, привязывали их к спинам быков и наблюдали за тем, как обезумевший бык пытается сбросить птицу, которая яростно клюет ему спину. На просмотр кровожадного представления собиралось все племя. В южноамериканской стране Перу в большом почете **черный** гриф, или **уруби.** Они очень доверчивы и со-

всем не боятся людей. Эти птицы взяты местными законами под строгую охрану, потому что очищают улицы городов от грязи.

КОРШУНЫ

Это достаточно большие хищные птицы, которые обитают только в Старом Свете. От прочих хищных птиц коршуны отличаются небольшим, слабым, крючкообразным клювом, короткими ногами и очень большими длинными крыльями. Всего насчитывается 8 видов этих птиц, но, пожалуй, самый известный из видов — это **красный коршун.** Эта птица обитает на огромной территории от Испании до Дальнего Востока.

Красного коршуна легко отличить от его сородичей по сильно раздвоенному хвосту. Ученые называют его вилкообразным и он действительно чем-то напоминает двузубые вилы. Голова и горло у этого коршуна окрашены в белый цвет с черно-бурыми полосками, грудь — ржаво-красная, точно такое же и брюшко. Спина и плечи черно-бурые и, наконец, маховые крылья — черные.

Коршуна нельзя назвать величественной птицей, как, например, беркута. Коршун достаточно неповоротлив, ленив и не отличается большой смелостью. Летают коршуны медленно, но удивительно неутомимо. Они могут

подняться на головокружительную высоту, где даже самый зоркий глаз не в силах их различить. Коршуны достаточно умные птицы, во всяком случае они без труда отличают охотника от обычного человека и, как правило, избегают мест, где были однажды напуганы.

Красный коршун

Питаются коршуны мелкими млекопитающими, ящерицами, змеями, лягушками и насекомыми, а изредка охотятся и на птиц. Гнездятся коршуны на верхушках деревьев. Гнезда обожают выстилать грязными тряпками, клочками бумаги и прочим хламом. Кладка, как правило, состоит из 2—3 яиц, которые высиживает самка.

Красный коршун легко приручается. Пойманный, он первое время прикидывается мертвым. Так он делает до тех пор, пока не убедится, что все попытки одурачить людей бесплодны.

Красного коршуна очень часто путают с его близким родичем **черным коршуном**, который отличается меньшими размерами и более темным оперением. На красного коршуна также похож **коршун-паразит**, который обитает в **Африке**. Некоторые ученые даже против того, чтобы выделять его в отдельный вид.

САПСАН

В переводе с латинского **сапсан** значит «путешествующий». Этот сокол вполне заслуживает своего названия. Он путешествует почти по всему земному шару. Во время перелетов он посещает почти все северные страны **Европы, Азии и Америки**. Сапсан пролетает Европу до самых южных ее областей и долетает до Центральной Африки. Эти птицы выбирают местом своего гнездования большие леса, в которых встречаются крупные скалы. Но они не прочь посетить и большие города. Еще лет 50 назад их можно было часто увидеть на высоких зданиях европейских городов.

Сапсана еще называют перелетным соколом, или голубятником. Его основную пищу составляют птицы, начиная от небольших жаворонков и заканчивая грузными гусями. Мелких птиц этот сокол душит в воздухе, а больших добивает уже на земле. Во время погони за добычей сапсаны развивают огром-

ную скорость и нередко случалось, что жертва умело уворачивалась, а хищник разбивался о какую-нибудь преграду.

Сокол-сапсан

Сапсаны гнездятся в трещинах крутых скал, но больше предпочитают использовать под жилье брошенные гнезда орлов и коршунов. Самка сапсана откладывает в мае или в июне по 3—4 яйца.

Сапсаны великолепные охотники, один сапсан способен заменить стаю других хищных птиц. Но как и всякий сокол, он, если его начинают преследовать, бросает свою добычу. Этим пользуются другие хищные птицы. Они подстерегают сокола и, как только он схватил добычу, начинают его преследовать. Сапсан сразу бросает добычу, и довольные разбойники подбирают ее. Сапсанов с давних времен используют как охотничью птицу. От прочих ловчих соколов сапсан отли-

чается меньшими размерами, более коротким и согнутым клювом и коротким хвостом. Вся верхняя часть его тела темно-серого цвета с темными треугольными пятнами, нижняя часть груди и брюхо глинисто-желтое с темными полосами, а маховые перья иссиня-черные и также покрыты пятнами.

К сожалению, численность этой красивой птицы в последнее время сильно сократилась, и теперь она взята под охрану.

ЯСТРЕБЫ

Они отличаются от других хищных птиц длинным хвостом и короткими закругленными крыльями. Ястребов на земле обитает более 120 видов. Все эти птицы питаются живыми животными, искусны в охоте и великолепно летают, бегают и даже плавают.

Чаще всего можно встретить **ястреба-перепелятника**, ведь эта птица обитает практически во всех уголках земного шара. В **Европе и Средней Азии** он селится повсеместно, выбирая для гнездования леса в гористых местностях. Человека он не избегает, и часто его можно увидеть сидящим на крыше деревенского дома. Это дерзкая и хищная птица, но в пылу погони совершенно теряющая голову. Преследуя добычу, ястребы часто залетают в дома, врезаются в автомобили, поезда и вертолеты.

Ястреб-перепелятник

Все мелкие птицы хорошо знают, с каким беспощадным врагом имеют дело, поэтому стараются скрыться, как только силуэт ястреба появился на горизонте. Некоторые птицы падают на землю и затаиваются, другие в панике забиваются в мышиные норы, а третьи надеются на свои крылья. Но от ястреба трудно скрыться, и часто он ловит сразу по две несчастные птахи. Очень мешают ему на охоте ласточки. Они летят за разбойником и громкими криками оповещают всех птиц о его появлении.

Гнездо ястреб вьет, как правило, на очень высоком дереве в самой чаще леса. Красота постройки, видимо, зависит от настроения хозяина, потому что гнезда бывают и небрежные, просто наваленная беспорядочная куча хвороста, и очень аккуратные, где каждый

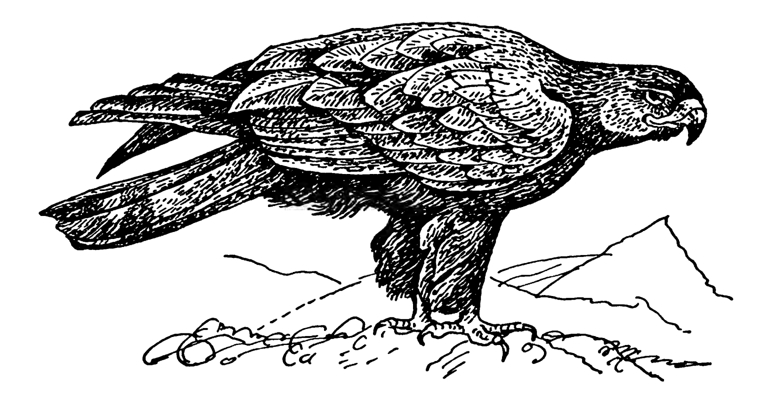
прутик бережно подогнан под другой, а дно устлано мхом и листьями. В мае или июне самка сносит 3—5 яиц, и вскоре гнездо оглашают крики голодных птенцов.

Близкий родич перепелятника — **ястреб-тетеревятник.** В отличие от черно-белого перепелятника, тетеревятник имеет бурую окраску спины и белую грудь с буро-черным узором. Пожалуй, это основное их различие. Что касается разбойничьих повадок, то они похожи как две капли воды. У тетеревятника те же приемы на охоте, та же кровожадность и ненасытность, что и у перепелятника. Его так же, как и перепелятника, ненавидят все птицы. А вороны целыми стаями атакуют бандита, правда выбирают момент, когда у злодея лапы заняты добычей и он не может пустить в ход свои страшные когти.

Водятся тетеревятники в большей части Европы и в Средней Азии. Попав в неволю, эта птица остается злобной, дикой и кровожадной, впрочем, как и перепелятник.

КОРОЛЬ ОРЛОВ

Беркут — самая большая птица из орлиного племени. Его смело можно назвать королем орлов. Это крупная и сильная птица весит от 3 до 6 килограммов. Размах крыльев у некоторых особей достигает трех с половиной метров. Его облик типично орлиный, ок-



Беркут

раска темно-бурая. Когда он летит, то хорошо заметны белые пятна на крыльях и такое же основание хвоста. Очень просто отличить молодого беркута от старого. У молодых очень много белых пятен. Кстати, у беркута самый длинный хвост из всех орлов.

Эта хищная птица умело использует восходящие потоки воздуха. благодаря им она может часами парить в воздухе. При виде добычи беркут резко пикирует на нее. Голос беркута — типичный орлиный клекот, звучит, как «кьек-кьек-кьек».

Беркуты широко распространены в **Евразии, Африке, в Северной и Южной Америке.** Живут они в самой разнообразной местности, начиная от просторных саванн и заканчивая

горными кручами. Единственное место, где беркут не живет — это лес. Гнезда эта птица устраивает на скалах и на деревьях, но не ближе 3—4 километров одно от другого, из-за того, что у них очень большие охотничьи участки. Самка беркута сносит 1—2 яйца. Зато птенцов выкармливают оба родителя. Причем, первые два месяца корм носит только самец. Самка ни на миг не отлучается от гнезда и распределяет пищу между птенцами.

В горах Тянь-Шаня основным кормом для беркутов служат сурки и серые куропатки. Но охотятся беркуты и на более крупных животных — зайцев, барсуков, лисиц и на молодых копытных животных. Специально дрессированный охотничий беркут способен ловить взрослых джейранов, сайгаков и даже волков.

Охота с беркутом раньше была очень популярной у разных народов. И сейчас еще у некоторых народов из поколения в поколение передаются секреты содержания и дрессировки ловчих беркутов. Во всем мире создаются специальные питомники по разведению редких видов хищных птиц. Среди них на первом месте стоит король орлов — беркут.

Причины резкого уменьшения численности беркута различны, но основная — преследование и беспокойство на гнездовьях. Когда эту птицу очень часто тревожат, она может бросить даже гнездо с птенцами, не говоря уже о кладке.

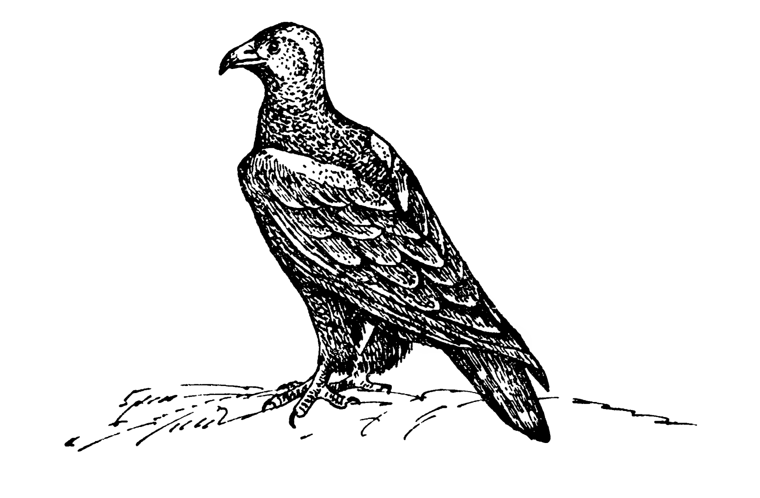
ОРЕЛ-МОГИЛЬНИК

Этот крупный орел лишь немного уступает по размерам беркуту. Название у него жутковатое — **орел-могильник.** Получил он его за то, что частенько вьет гнезда на могильных курганах. Старые орлы-могильники темно-бурые с ярким белым пятном на каждом плече. У молодых птиц окраска более светлая и на оперении хорошо видны светлые полосы. Как и беркут, могильник прекрасно летает, часто и подолгу паря в восходящих потоках воздуха. Он также свободно передвигается по земле и шагом и бегом. Но делает он это очень редко — чаще всего по утрам, когда земля еще не прогрелась. В это время еще нет восходящих потоков воздуха, и могильнику очень трудно взлететь. Голос могильника — орлиный клекот, но очень своеобразный. Он чем-то напоминает собачье тявкание и звучит так: «тьяф-тьяф-тьяф».

Могильники обитают в Юго-Восточной **Европе,** в срединных районах **Азии,** но большая часть этих редких птиц обитает в **Казахстане.**

Как и другие орлы, могильники чаще всего гнездятся на деревьях, но могут вить гнезда и на земле. Как уже упоминалось, они предпочитают могильные курганы и другие возвышенности.

Самка откладывает обычно 2, реже 1 или 3 яйца. Насиживают их оба родителя около 45 дней. После того как вылупятся птенцы,



Орел-могильник

родители выкармливают из 65-77 дней. Пища может быть самой разнообразной, в зависимости от места обитания птицы. Чаще всего это мелкие грызуны и птицы. Бывали, правда, случаи, когда на всем протяжении кормления меню состояло исключительно из сусликов или мышей. Не равнодушны могильники и к грачам. В одной области Казахстана — Наурзуме — могильники в 1925 году истребили всех грачей.

Несмотря на запрет об охоте на эту хищную птицу, численность ее неуклонно сокращается. В Казахстане на сегодняшний день осталось всего около 150 пар. К сожалению, вероятность полного исчезновения этой прекрасной и гордой птицы очень велика.

МОРСКИЕ ОРЛЫ

Иначе их называют орланы. Это очень крупные хищные птицы, которые чаще всего встречаются у морских побережий. Их достаточно просто отличить от других хищных птиц по серому оперению и белому хвосту.

Чаще всего можно встретить **орлана-белохвоста**, он обитает практически у всех европейских морей. В **Северной Америке** живет его близкий родственник — **белоголовый орлан**. Именно он изображен на гербе Соединенных Штатов. Он очень похож на белохвоста, но отличается белой окраской головы и меньшими размерами.

По образу жизни все орланы очень похожи друг на друга. Это ленивые, но сильные и упрямые птицы. Они по праву принадлежат к числу самых опасных хищников. Редкая жертва ускользает от этой расчетливой и жестокой птицы. Атакующий орлан подобен молнии, убивающей сразу наповал.

Орланы предпочитают жить обществами и для гнездовий избирают густые леса. Как и беркуты, орланы предпочитают чаще использовать острые когти, чем клювы. Орланы с одинаковым удовольствием нападают на птиц, рыб, лис, домашний скот, а также на детей, когда поблизости нет взрослых.

Правда, как всякий хищник, орлан слишком самоуверен и случается, что он нападает на тех, кого победить ему не по силам. Бывало, что он впивался когтями в дельфинов,

а те утаскивали наглеца под воду, где он и захлебывался. Был однажды случай, когда орлан напал на большого осетра. Оба были сильны, и ни осетр не мог утащить орлана под воду, ни орлан взмыть ввысь с осетром. Рыба неслась у поверхности воды, а на ней был орлан. В итоге люди поймали обоих и выяснилось, что когти орлана так сильно увязли в теле рыбы, что он не мог их вытащить, чтобы улететь.

Гнезда орланы вьют или на морских скалах или на высоких деревьях. Гнездо само по себе внушительное строение — 2 метра в поперечнике и служит орланам всю жизнь. Здесь они выводят не одно поколение птенцов.

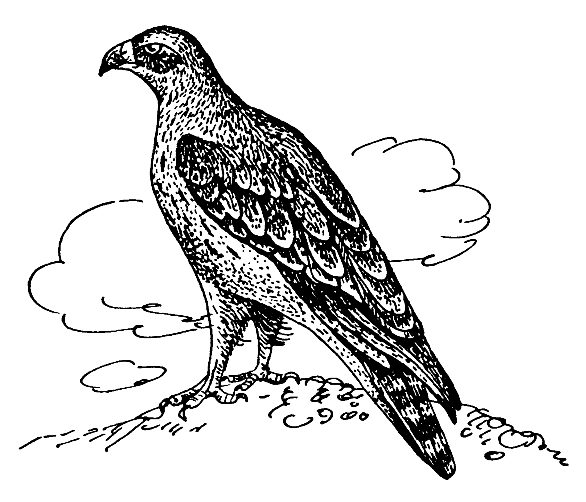
САМЫЙ МАЛЕНЬКИЙ ОРЕЛ

Орел-карлик — самый маленький из всех орлов. Вес его всего 500—900 граммов, а размерами он не больше коршуна. У этих птиц очень разнообразная окраска. Ученые выделили три основных типа. Первый тип — это темноокрашенные орлы. Эти птицы однотонно-бурые. Второй и третий типы — светлый и промежуточный. Птицы этих типов светлоокрашенные, желтовато-бурые, почти желтые и светло-бежевые.

Карлик отлично летает, хорошо парит и нередко пользуется скользящим полетом, особенно когда пикирует сверху на свою жер-

тву. Часто этого маленького орла можно видеть на деревьях, где он подолгу сидит неподвижно, подкарауливая птиц. Голос у карлика более высокий и звонкий, чем у крупных орлов. Кроме того, он издает протяжные мелодичные звуки, более подходящие для кулика, чем для орла.

Орел-карлик обитает на значительной территории **Африки, Австралии, Южной Азии** и на островах у ее берегов. Реже, но все-таки встречается в Южной Европе, а также в **Казахстане** и у нас в России в **Прибайкалье.** В эти края орлы-карлики прилетают только летом. Зимовки они проводят в Африке и в Южной Азии.



Орел-карлик

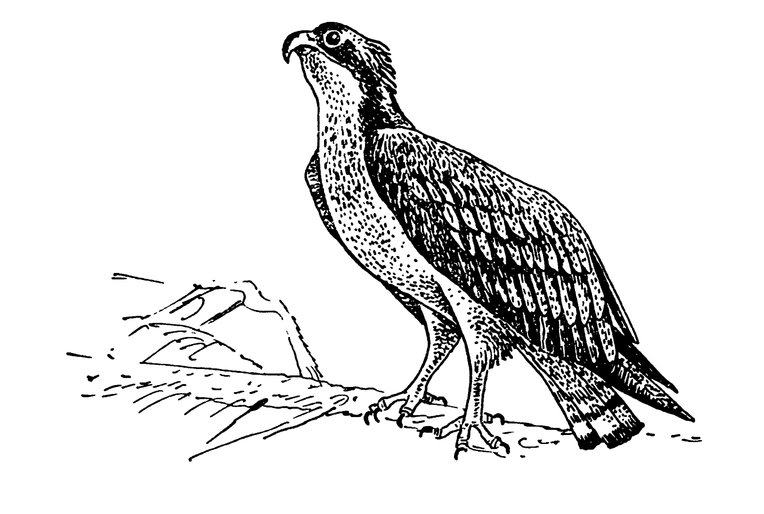
Эта птица предпочитает гнездиться в основном в густых лесах. Небольшие размеры позволяют орлу свободно лавировать среди деревьев в погоне за основной добычей — мелкими птицами. Если охота неудачна, карлик, не долго думая, переключается на ящериц и мелких грызунов. Зоркие глаза помогают с высоты 200 метров разглядеть затаившуюся в траве мышь.

Гнездятся карлики на деревьях, при этом предпочитают лиственные леса, где много солнца. Кладку из 2 яиц орлы насиживают около месяца. Птенцов выкармливают той же пищей, что едят сами. Как правило, это небольшие куропатки и грызуны.

Доверчивость и любопытство этого маленького орла сослужили ему плохую службу. Во время кампании по уничтожению хищников эта птица нещадно истреблялась. Ей приписывали воровство кур, и в большинстве случаев ошибочно. Теперь орел-карлик нуждается в защите и, если не принять действенные меры, скоро исчезнет как вид.

КТО ТАКИЕ СКОПЫ?

Скопа — это единственный пернатый хищник, который питается только рыбой. Внешним видом скопа напоминает одновременно сову и коршуна. Тело ее коричнево-белое, а затылок украшает пук перьев, чем-то



Скопа

напоминающий головной убор индейского вождя. У скопы мощный клюв и сильные лапы, оканчивающиеся четырьмя смертоносными когтями. Вдобавок под когтями находятся особые подушечки с острыми шипиками, которые делают и без того мощную хватку еще надежнее.

Скопа — относительно крупная птица. Длина ее тела 50—60 сантиметров, а размах крыльев достигает полутора метров. Скопы питаются только рыбой, которую ловят сами. Правда, иногда они едят и рыбу, убитую кем-то другим, но только если она целая и совершенно свежая. Охотясь, эти пти-

цы подолгу кружат над водоемами на высоте 15—30 метров. Заметив добычу, скопа на мгновение повисает в воздухе и пикирует вниз, полусложив крылья и выставив лапы с грозно растопыренными когтями. Мгновение спустя она врезается в воду лапами вперед и исчезает среди тучи брызг. Еще через несколько секунд стремительно выныривает с зажатой в когтях рыбой. Вцепившись в слишком крупную рыбу, скопа может захлебнуться, прежде чем успеет высвободить когти. Эта одна из немногих грозящих ей опасностей.

Скопа обитает по всему миру за исключением Новой Зеландии и Антарктики. Она сооружает по берегам морей, озер и рек свои внушительные полутораметровые гнезда, которые вьет из веток и прутьев на сухих деревьях, на скалах, а иногда на земле или на столбах.

Так, однажды скопа утащила крышку мусорного бачка, укрепила ее на вершине столба электропередачи и свила на ней гнездо. Но во время ливня крышка переполнилась водой и замкнула провода. В итоге целый район остался без света.

В некоторые гнезда скопы возвращаются вновь и вновь — обычно одна и та же пара. Известны случаи, когда некоторые скопы пользовались одним и тем же гнездом до 40 лет. Самка обычно откладывает три яйца, белых в рыже-коричневых пятнах. Насижива-

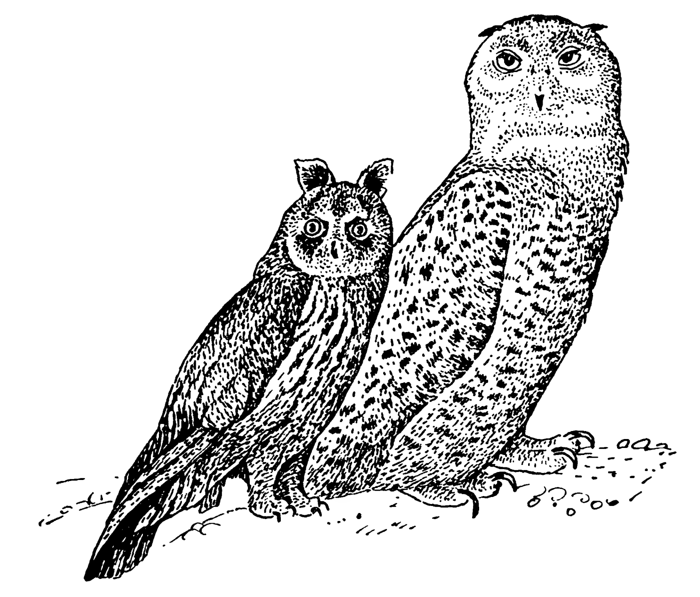
ние длится около пяти недель. Затем родители два месяца опекают птенцов, пока те не научатся летать и не начнут самостоятельную жизнь.

ПЕРНАТАЯ КОШКА

Бесшумный полет, способность видеть в темноте, острый слух, мгновенная реакция — качества, за которые в народе сов прозвали пернатыми кошками. Мягкое, рыхлое оперение, по-особому изогнутые перья с наполовину расщепленными бородками скрадывают шорохи и свист крыльев, возникающие при полете. Большинство сов к тому же обладает природным локатором, важная деталь которого — сплющенная голова со стороны клюва. Достаточно легкого шороха, чтобы даже в абсолютной темноте добыча была обнаружена и поймана. Огромные глаза дают возможность видеть даже ночью. Подвижная шея позволяет вертеть головой в вертикальной плоскости, т.е. сверху вниз на 270°, а в горизонтальной на 180°, обозревая все вокруг.

Весь организм сов приспособлен к ночной охоте. В зависимости от размера птицы добычей ей служат крупные насекомые, птицы, рыбы, мелкие млекопитающие.

Немало людей до сих пор считает, что если у птицы есть острые когти да кривой



Ушастая сова и полярная сова

клюв, значит она — хищник, значит, питается мелкими птичками. И за это при всяком удобном случае убивают, разоряют их гнезда. А зря! Большинство хищных птиц питаются почти исключительно грызунами и приносят этим огромную пользу. Конечно, не все хищные птицы так полезны. Даже не все совы приносят такую большую пользу, как **неясыть** (серая сова). Ведь совы очень разнообразны и по величине и по местам обитания, но большинство из них полезны. В годы усиленного размножения мышей совы активно и в большом количе-

стве уничтожают этих маленьких вредителей. Некоторые, например, одна из самых маленьких наших сов — воробьиный сычик, зимой устраивает в дуплах кладовые, в которых находят до 1000 различных зверьков.

Распространены совы по всему свету, кроме Антарктиды и некоторых океанических островов. Живут они в лесах, пустынях, тундрах, горах.

Мелкие совы живут около 20 лет, а крупные — **филины** доживали в неволе до 68 лет. Сов можно встретить во всех природных зонах нашей страны. Из 144 видов этих птиц 18 обитает у нас.

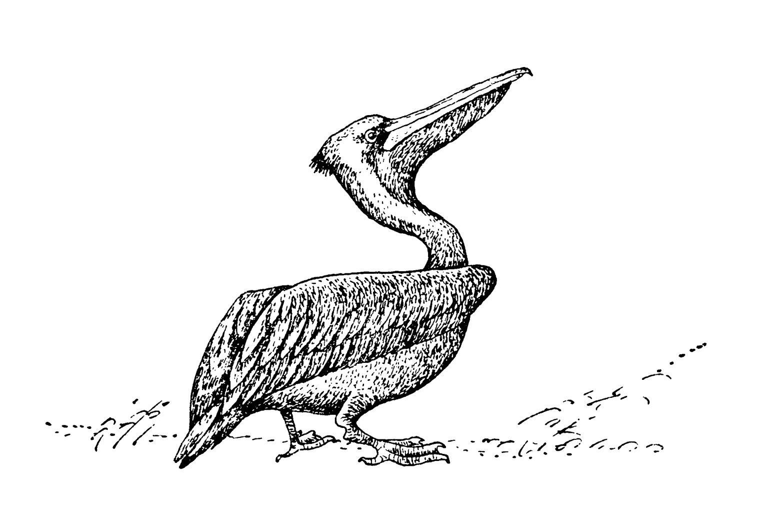
У КОГО МЕШОК ПОД КЛЮВОМ?

На земле обитает семь видов **пеликанов.** Самый распространенный из них — **розовый** пеликан. Его вес 14 килограммов, а размах крыльев два с половиной метра. Характерная особенность этих больших светло окрашенных птиц — кожистый мешок под клювом, напоминающий длинный сачок. Отличительной чертой этого пеликана также является розовый цвет оперения.

Все пеликаны большую часть жизни проводят на воде. Все они прекрасно плавают и ныряют. Пеликаны с трудом передвигаются по суше, но зато летают с потрясающей лег-

костью. Так, смешной и неуклюжий на земле, **бурый пеликан** преображается в грациозного красавца, стоит ему взлететь. Длинным клином эти крупные птицы величаво плывут в воздухе, неторопливо и сильно взмахивая крыльями. Ритм взмахов задает головная птица, и другие точно его выдерживают. Даже во время рыбной ловли пеликаны часто летают строем.

Когда птица видит добычу, она вся преображается. Устремляясь вниз с высоты от



Бурый пеликан

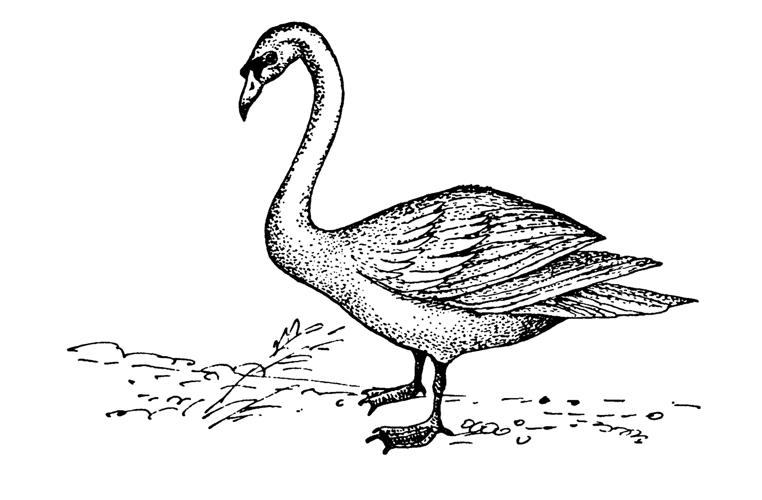
трех до десяти метров, пеликаны полускладывают крылья, открывая клюв и, как торпеды, входят в воду. Через несколько секунд они появляются на поверхности, выбрасывают из подкожных мешков воду и проглатывают пойманую рыбу.

Бурый пеликан, обитающий в Северной и Южной Америке, — единственный специалист по нырянию с высоты. Остальные шесть добывают корм на мелководье. Они становятся полукругом и шарят клювами у самого дна, зачерпывая мешками, словно сачками, мечущуюся рыбу. Иногда, чтобы вспугнуть добычу, птицы бьют по воде крыльями. Как правило, пеликаны живут большими стаями, но случается, что некоторые особи отбиваются от стай и становятся одиночками. Особенно часто это случается у американских белых пеликанов.

Причиной сокращения численности пеликанов стала даже не охота. Пеликаны очень пугливы, и в таких случаях, бросая гнезда и птенцов, перебираются на новые места. Там они уже не успевают вывести потомство.

ПТИЦЫ АНГЛИЙСКОЙ КОРОЛЕВЫ

Лебеди — величавые и грациозные птицы. Стая летящих лебедей — это редкое по красоте зрелище. Люди издавна почитали этих птиц как символ чистоты и благородст-



Лебедь-шипун

ва. В Англии еще шестьсот с лишним лет назад лебедь-шипун был объявлен королевской птицей. Сейчас английской королеве принадлежит около 20 тысяч лебедей.

Лебеди летают со скоростью 60—80 км/час. Бывали случаи, когда самолеты сталкивались с лебедями и вынуждены были совершать посадку из-за повреждений. Лебеди очень агрессивные и задиристые птицы. Они не терпят на своей территории никого, кроме своего брачного партнера и птенцов. На всех остальных лебедь набрасывается, как на заклятых врагов. Именно поэтому на од-

ном пруду всегда живет только одна пара. Так они живут всю жизнь в течение 30—40 лет, если их никто не потревожит.

В древности лебедям приписывали голос необыкновенной красоты. По поверью, они в час смерти поют чудесную песню, полную тоски и отчаянья. Но, к сожалению, лебеди не поют. Они шипят, трубят, а когда ухаживают за птенцами, лают по собачьи. Кроме **белых лебедей**, существуют еще **черные лебеди** в Австралии и **черношейные** в Южной Америке.

Однако красота этих птиц не мешала людям нещадно их истреблять. В основном это делали ради их мяса, до недавнего времени считавшегося деликатесом, а также ради шкурок с белым оперением.

Датские короли в свое время, дождавшись начала линьки у лебедей, начинали на них охоту. Лишенные махового оперения, птицы не могли взлететь, и охотники били их вволю. В Северной Америке чуть было полностью не истребили **лебедя-трубача** — крупнейшую из водоплавающих птиц. В 1933 году в США их оставалось всего 66 особей. Только благодаря местным законам об охране, птиц удалось спасти. Сейчас их обитает около 7 тысяч пар.

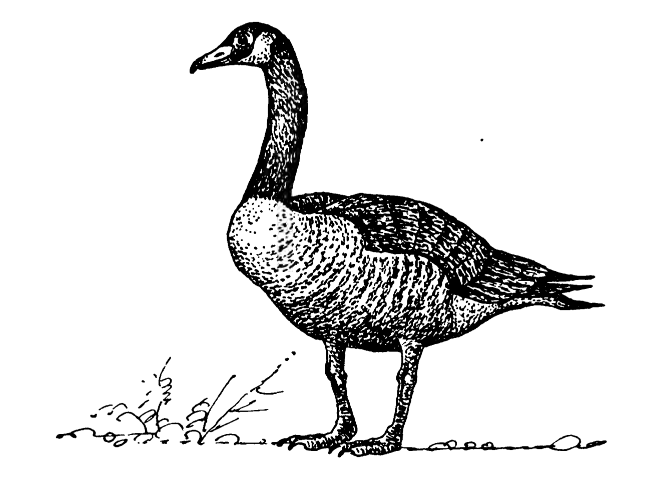
Трубачи организуют пары на всю жизнь. Гнезда у них большие, почти полтора метра в поперечнике. Самка откладывает от 3 до 7 яиц. Насиживание продолжается до 7 недель. Самец помогает охранять выводок. В возрасте двух месяцев малыши уже само-

стоятельно летают. К октябрю они уже готовы к перелету на юг. Лебеди-трубачи обычно ищут корм в воде и частенько принимают вертикальную позу головой вниз. Это очень смешно, когда над водой торчит только коротенький хвостик. Иногда лебеди выходят на берег пощипать траву. Если в случае опасности лебедь не может взлететь, он ныряет, как утка, и плывет под водой. Во время сна лебедь выгибает шею к хвосту и прячет клюв под крыло.

ГУСИ

Всего на земле существует 14 видов гусей. Эти птицы относятся к семейству утиных и являются соединительным звеном между утками и лебедями. Они больше уток и меньше лебедей. Шеи у гусей длинные, а ноги относительно высокие. Кормятся гуси в основном на суше. Окраска самцов и самок одинаковая. Как лебеди и утки, гуси тоже линяют раз в году, теряя перья, а с ними и способность летать. Конечно, не насовсем, а только до той поры, пока не вырастут новые перья. Так же как утки и лебеди, гуси при кормлении в воде принимают вертикальную позу головой вниз.

Все гуси бесстрашно оберегают свою территорию от непрошенных гостей. Особенно яростно они бросаются на пришельцев во время гнездового периода. Взрослый гусь может



Канадская казарка

в ярости перебить руку человеку и серьезно искалечить собаку.

Канадские **казарки** тоже относятся к гусям. Они мастера дальних перелетов. В путь они отправляются большими косяками, путешествуя со скоростью 65 километров в час. Они зимуют и на Атлантическом побережье США, и в Калифорнии, и в Мексике. До этих мест от их гнездовий расстояние добрых шесть тысяч километров. Но признанным чемпионом по перелетам все-таки считается горный гусь. Голову этой птицы украшают две поперечные полосы, а его крылья значи-

тельно больше, чем у других видов гусей. Этих крупных уроженцев Центральной Азии не раз видели над Гималайскими перевалами, на высоте около семи километров. Горные гуси обычно гнездятся плотными колониями в открытой местности на высоте до пяти километров.

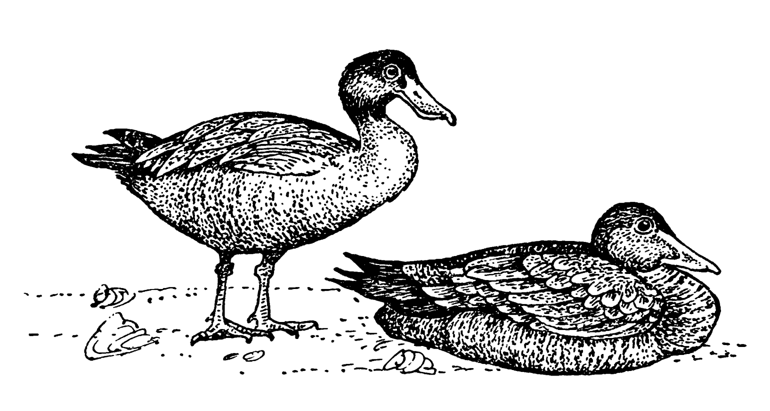
Наиболее распространен в Европе и в Азии **серый гусь**. Он предок всех домашних гусей, кроме тех, что обитают в Китае. Этот гусь питается в основном травой, клубнями, желудями и злаками. В некоторых областях Европы гусей специально кормят зерном, чтобы у них увеличилась печень, идущая на знаменитые гусиные паштеты.

ОБ УТКАХ

Семейство утиных насчитывает множество видов. Кроме уток, в него входят еще гуси и лебеди. Самые распространенные из них **утки-кряквы**, которые живут практически по всему земному шару. Кряквы долгое время оставались одним из основных пищевых ресурсов человека. На них охотились во все времена, и именно кряква дала начало многим породам домашних уток. В том числе и самой привычной обитательнице птичьих дворов — **пекинской утке**.

Многие породы уток не были одомашнены, но приспособились к существованию воз-

ле человека. Это американская **черная утка**, удивительно красивая **каролинка**, **шилохвосты** и **чирки**. Ежегодные перелеты (миграции) уток, начинаются поздней осенью. В Северной Америке кряквы и черные утки огромными стаями перелетают из Канады к Мексиканскому заливу. Скорость стаи бывает от 65 до 100 км/час. В долине реки Миссисипи и вдоль всего Мексиканского залива утки вьют гнезда. Здесь же они образуют семейные пары и насиживают яйца. Правда, яйца насиживает только самка, селезни же вынуждены скрываться. В этот период они начинают линять и теряют свои маховые



Широконоска и гага обыкновенная

перья. Без них они не могут летать и становятся легкой добычей хищников. Примерно через месяц перья вновь отрастают, но великолепный брачный наряд селезни теряют. Он вновь появляется только осенью или в начале зимы.

Многие люди думают, что все утки добывают себе корм одинаково. Просто плавают, иногда ныряют, окуная клюв у самой поверхности воды, и не на что больше не способны. На самом деле это не так. Некоторые виды уток отличаются не только изобретательностью, но и бесстрашием. Так, **андская утка**, обитающая высоко в Андах, выполняет головокружительные трюки. Она мчится вниз по течению бешеных горных потоков, неистово загребая лапами и попутно хватая моллюсков и личинок насекомых. После этого она взлетает, чтобы вновь проделать весь путь от начала до конца.

А вот утки-широконоски питаются так же, как фламинго. Они зачерпывают воду своим широким клювом и процеживают ее сквозь гребенчатые зубчики, проглатывая остающийся в клюве корм. Нырковые и морские утки — **красноголовый американский нырок, североамериканский** и **ошейниковый нырки**, а также гоголи, гаги и турпаны — ищут корм под водой. Их даже выделили в отдельную группу. Клювы у них короче и шире, чем у птиц, ищущих корм у поверхности воды. Ноги расположены несколько

ближе к хвосту, и взлетают они гораздо медленнее. Некоторые из них умеют нырять на глубину до 12 метров. Красноголовый и североамериканский нырки обычно обитают на пресных и слегка солоноватых водах. Гоголи и гаги любят только соленую воду. Места обитания гаг расположены по всему Северному Полярному кругу. Эти птицы обитают на севере Сибири, Аляски, Гренландии, а также на Скандинавском полуострове. Люди уже давно собирают гагажий пух для утепления им зимней одежды, набивки подушек и одеял. Он настолько легкий, что с 80—90 особей его набирается не больше килограмма.

Питаются гаги в основном крабами и моллюсками. Их короткие мощные клювы легко справляются с такой добычей, а желудок переваривает жесткие панцири.

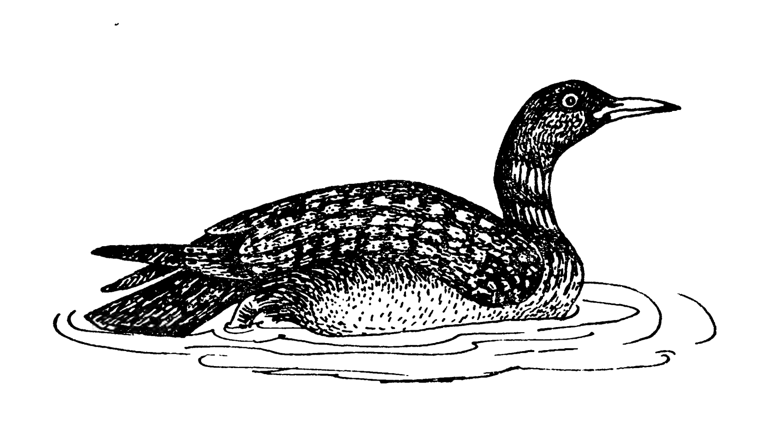
Есть среди уток и заядлые рыболовы, их зовут **утки-крохали**. Эти птицы лучше других приспособлены для ныряния. Тело у них узкое, а длинный клюв снабжен острыми зубчиками, которыми птица удерживает добычу. Крохали умеют нырять и выныривать без малейшего всплеска и ряби.

А вот южноамериканская **черноголовая утка** прославилась тем же, что и наша кукушка. Она подбрасывает свои яйца в гнезда других птиц, предоставляя заботиться о потомстве приемным родителям.

СУМАСШЕДШАЯ ГАГАРА

У американцев существует поговорка: «полоумный, как гагара». И это не случайно. Эти птицы издают такие звуки, что даже у самого мужественного человека волосы встают дыбом. Вопль гагары напоминает жалобный, душераздирающий стон, который переходит в сумасшедший хохот. Есть чего испугаться. Гагары — ловкие, осторожные птицы. Плавают они с такой стремительностью, что охотники всерьез утверждают, будто гагара успевает увернутся от пули.

Произошли эти птицы от двухметровой рыбоядной птицы, которая обитала в Северной Америке около 100 миллионов лет назад.



Гагара

Современные гагары появились около 50 миллионов лет назад. Только у этих птиц ноги полностью скрыты перьями и порой кажется, что у гагары ног просто нет. Гагара умеет скрываться под водой без малейшего всплеска. Кроме прочего, эта птица умеет запасать кислород в крови и совершенно нечувствительна к углекислому газу. Так что нырнувшую гагару без толку подкарауливать: она очень долго может не всплывать на поверхность. Но на суше эти птицы совершенно беспомощны. Они с огромным трудом передвигаются и в случае опасности стремятся скрыться в воду. Гнезда они тоже строят у самой воды.

Летают гагары достаточно хорошо, но при взлете им необходима помощь ветра. Зато поднявшись в воздух, гагара развивает скорость до 100 км/час.

На воде и под водой гагара чувствует себя, как дома. Энергично работая перепончатыми лапами и используя крылья для поворотов, эта птица ныряет на глубину до нескольких десятков метров. По некоторым сообщениям, птица способна пробыть под водой целых 15 минут. Гагары даже спят на воде и выбираются на берег только во время брачного периода.

Гагара откладывает два яйца, из которых спустя тридцать дней вылупляются птенцы, покрытые черноватым пухом. Они очень скоро перебираются на воду, где учатся нырять и плавать. Частенько уставшего малыша мамаша таскает на собственной спине.

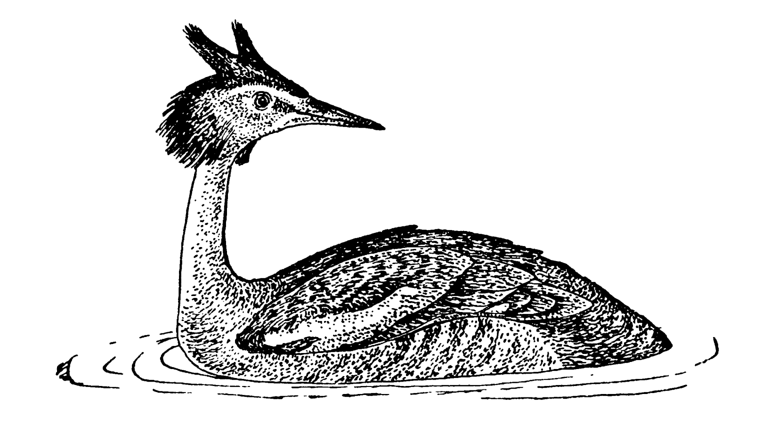
ВОДЯНЫЕ ВЕДЬМЫ

Поганками люди называют грязно-серые грибы на длинной ножке. Именно за сходство с ядовитыми грибами также были названы довольно изящные водяные птицы. Из всех **поганок** особенно похожа на ядовитый гриб **чомга.** Грязно-серое оперение, длинная шея, которую венчает голова с двумя пучками черных перьев и черно-рыжим воротником, делают ее удивительно похожей на лесной гриб — поганку.

Все восемнадцать видов поганок настолько привыкли к жизни на воде, что летают довольно плохо. А некоторые почти полностью забыли, как это делается. Хвосты у них практически отсутствуют, а крылья очень короткие. Но, тем не менее, некоторые северные виды, вроде **черно-шейной** поганки, совершают дальние перелеты.

Плавают и ныряют эти птицы достаточно быстро и ловко. Им даже дали прозвища «водяные ведьмы» и «чертовы ныряльщицы». Пальцы поганок не соединены перепонками, как у многих водоплавающих птиц. У них на каждом пальце есть кожаные наросты, очень похожие на ласты или лопасти.

Гнезда поганки строят прямо на воде, а чтобы их не уносило течением, они привязывают гнезда стеблями к веткам или водяным растениям. Материал, из которого сделано гнездо, в воде начинает гнить и выделяет тепло, которое согревает отложенные яйца.



Большая поганка

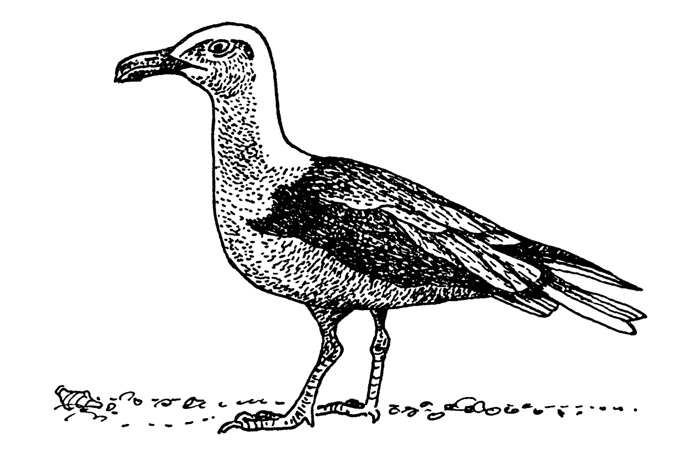
Очень интересны у этих птиц брачные игры. Поганки устраивают целые балы. Во время танцев самец и самка вытягивают шеи и устремляются друг к другу. Почти столкнувшись, они поднимаются над водой на задние лапы, чтобы преподнести партнеру брачные дары — пучок водорослей.

Долгое время ученые не могли понять, зачем поганки поедают собственные перья. Эту процедуру птицы проделывают каждый раз после еды. Совсем недавно было установлено, что они таким образом удаляют из желудка непереваренные частицы пищи.

МАСТЕР ПАРЯЩЕГО ПОЛЕТА

Странствующий **альбатрос** — великолепнейшая из современных птиц. Размах его крыльев достигает трех с лишним метров и он по праву заслуживает названия мастера парящего полета. Способный часами планировать на бурных потоках океанского воздуха и ловко использовать ураганные ветры, он издавна вызывал у моряков суеверное почтение. Если ветер внезапно стихает, альбатрос волей-неволей, перестав планировать, летит, тяжело взмахивая крыльями. В штиль, когда царит полное безветрие, альбатрос вообще не может подняться с воды. Именно поэтому альбатросы живут в южном полушарии, где круглый год дуют сильные штормовые ветры. Мигрировать на север альбатросам очень трудно. Ведь, в зоне экватора, через Атлантический и Тихий океаны, проходит штилевая полоса — почти непреодолимый барьер для этих птиц в Атлантике. Тем не менее, в Тихом океане 3 вида альбатросов из 13 сумели перебраться на север. Один вид гнездится на островах около Японии, а два других — на Подветренных островах из группы Малых Антильских островов.

Еще не так давно люди относились к альбатросам с полным презрением. Их название, происходящее от португальского слова «аоткатрос» означает «большой пеликан». Английские моряки часто заменяли это название



Темноспинный альбатрос

на обидное прозвище — «олух» или «дура-сайка», называя так птиц за то, что альбатросы часто попадались на крючки с наживкой, которые забрасывали моряки с движущихся судов.

Самое неприятное столкновение человека с альбатросами случилось во время второй мировой войны на военно-воздушной базе США на одном из островов Мидуэй в Тихом океане. На этом острове огромное количество темноспинных альбатросов постоянно сталкивались с боевыми самолетами. При этом в основном страдали альбатросы. Птиц долго пытались выгнать с острова. Обстреливали

сигнальными и осветительными ракетами, использовали всевозможные химические средства, но все было напрасно. В конце концов, по совету ученых, военные пошли на хитрость. Дюны вокруг взлетных полос были разровнены, это ослабило вертикальные воздушные потоки. Теперь альбатросы просто не могли взлетать около самолетов. В настоящее время альбатросы и самолеты мирно соседствуют, занимая различные части острова.

Альбатросы относятся к отряду трубоносых. У птиц этого отряда клюв состоит из отдельных щитков, а ноздри заключены в роговые трубочки. Как правило, на сушу альбатросы прилетают только для гнездования. Молодые птицы до наступления первого брачного периода более 2-х лет проводят в море. Все это время они скитаются над морем, а отдыхают и спят прямо на воде. Альбатросы откладывают всего одно яйцо. Через 60—80 дней высиживания из яйца появляется птенец. Первые 10—11 недель своей жизни он питается рыбой, которую приносят ему родители.

К отряду трубоносых также относятся **буревестники, тайфунники** и **кагурки**. Члены этого отряда очень разные по величине. Так, альбатрос весит 7 килограммов, а кагурки всего 50 граммов. Но их объединяет одно: все они селятся огромными колониями. Их бывает порой так много, что из-за их тел берега совсем не видно.

СПУТНИКИ МОРЯКОВ

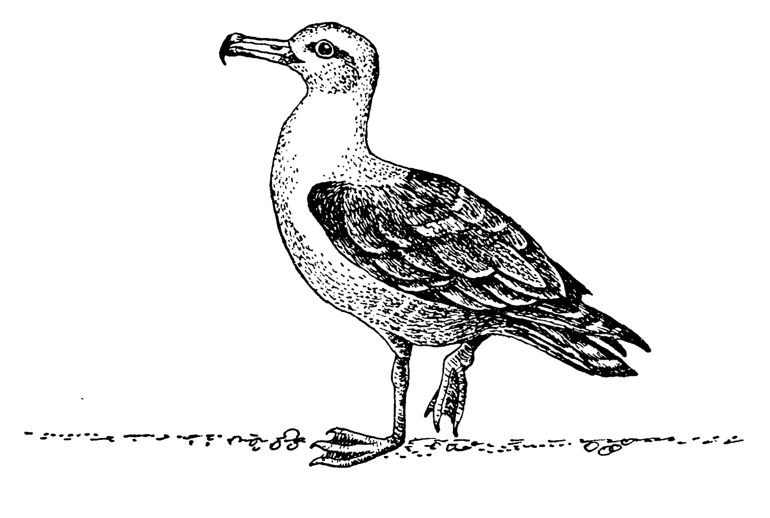
Чайки с большой легкостью приспосабливаются к окружающей среде и сами на нее воздействуют. Например, они усердные мусорщики. Шумные, задиристые, агрессивные, они крадут добычу и поедают яйца других птиц. Они способны нападать даже на птенцов других чаек.

Порой чайки выручали человека. Так, в 1948 году в Калифорнии чайки склевывали сверчков во время их нашествия, угрожавшего полям. В некоторых странах чаек даже охраняют за то, что они очищают пляжи от мусора.

Чайки обитают по всему миру, везде, где море смыкается с сушей. Некоторые чайки селятся очень далеко от моря. Хотя у чаек есть плавательные перепонки, они не принадлежат к океаническим птицам и никогда не отдаляются от берега слишком далеко.

Чайки очень прожорливы. Порой, чтобы добраться до корма, они проявляют немалую изобретательность. Найдя двустворчатого моллюска, чайка взлетает повыше и роняет раковину на камни. И так до тех пор, пока раковина не разобьется. Чайки иногда становятся серьезной проблемой. Они угрожают выживанию других птиц, мешают взлетать самолетам, пачкают здания.

Существует более сорока видов чаек. Все они отличаются длинными крыльями, обтека-



Большая морская чайка

емым туловищем и почти квадратным хвостом. Все чайки, начиная от больших морских чаек и заканчивая малыми чайками, ведут колониальный образ жизни. Они селятся большими колониями в несколько десятков тысяч птиц. Чайки умеют строить гнезда практически везде и из любого материала. Им годится все — трава, перья, веточки, обрывки сетей, консервные банки и прочий мусор. Как правило, самка сносит 2—3 яйца. Насиживают кладку и самец и самка около месяца. Если с яйцами что-то случается, — их съедают другие чайки или же просто смывает волной, — то самка откладывает новые. Так она может делать до трех —

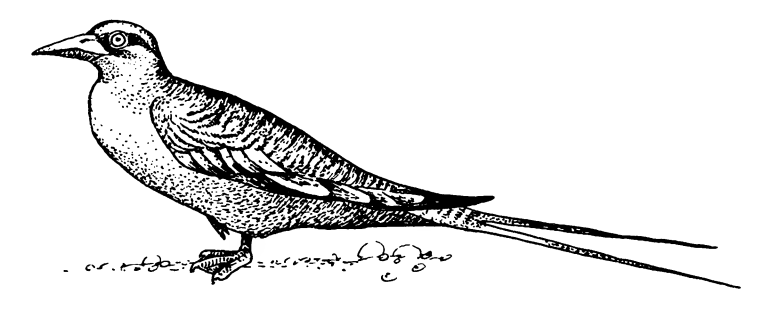
четырех раз. Это способствует выживанию вида. Новорожденные птенцы покрыты коричневым крапчатым пухом, который служит им надежной маскировкой. Они остаются в гнезде до тех пор, пока не научатся летать. Все это время их кормят родители. Однако из-за прожорливости собственных сородичей из десяти птенцов, как правило, выживают только двое.

СЫН БОГА СОЛНЦА

В древнегреческой мифологии этого гордого юношу звали Фаэтон. Он был сыном бога солнца Гелиоса. Фаэтон украл у отца огненную колесницу, чтобы прокатиться по небу. Но кони были строптивые, и Фаэтон не смог с ними справиться: колесница слишком близко подлетела к Земле. Люди гибли в ее испепеляющем огне. Разгневанный Зевс метнул молнию в колесницу, и непослушный сын Гелиоса погиб.

В честь погибшего Фаэтона люди назвали очень красивую морскую птицу. По словам натуралиста Беннета, **фаэтоны** возбуждают удивление всякого, кто видит их чудное оперение, играющее в лучах заходящего солнца.

Это действительно так. Фаэтоны очень красивы в полете, движения их грациозны, плавны и изящны. Оперение их белое с розовым налетом, а маховые перья черные —



Фаэтон

строгая классическая красота с едва уловимым налетом романтики.

Родиной фаэтонам служат все моря, лежащие между тропиками. Всего на нашей планете обитает 4 вида этих птиц.

Питаются фаэтоны исключительно рыбой и небольшими морскими животными, которые живут у поверхности воды. Добычу они видят с большой высоты и с быстротой стрелы пикируют на нее.

Для устройства гнезда фаэтоны выбирают острова, которые находятся далеко от людских поселений. Там, где людей нет, они часто откладывают яйца прямо на землю. Но в тех местах, где они хоть раз видели человека, кладка прячется на неприступных скалах в глубоких расселинах, при этом настолько узких, что можно только удивляться, как

птица смогла туда забраться. Эти птицы откладывают только одно яйцо, которое самка ревностно охраняет. Никакая опасность не заставит ее бросить кладку, она скорее умрет, чем сделает это. Если все идет благополучно, то вскоре из яйца появляется маленький птенец, который скорее похож на комок ваты, чем на птицу.

БАКЛАН

Так называют хитрую, умную и очень прожорливую морскую птицу. Они живут во всех частях света, но предпочтение отдают умеренным и жарким странам. **Баклан** — морская птица, но иногда ее можно встретить и в озерах и в реках, которые расположены недалеко от моря.

Эти птицы с трудом ходят по земле, но зато очень ловко лазают по деревьям, отлично летают и плавают. Под водой они умеют находиться подолгу, чем порой удивляют наблюдателей. Они умны, рассудительны и понятливы, но при всем этом весьма злопамятны и не прочь подраться с соперником.

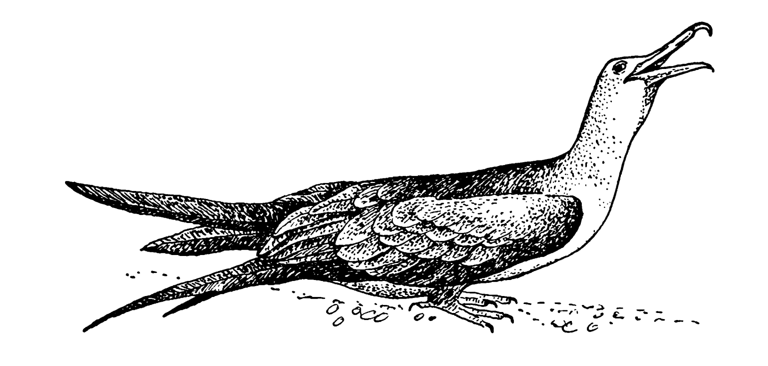
Прожорливость их вошла в поговорку. Даже будучи сытым до отвала, баклан все равно продолжает охотиться. Глотка их словно резиновая и позволяет заглатывать очень больших рыб.

Бакланы гнездятся большими колониями, в которых бывает сразу несколько тысяч птиц. Гнезда они строят из толстых сучьев и камыша. Птенцы вылупляются голыми, совершенно беспомощными и остаются в гнезде еще долгое время.

Типичным представителем подсемейства бакланов является **большой баклан.** Эта птица встречается во всей Европе, в Азии и Северной Америке, иногда она попадается в Африке. Этот баклан легко приручается, и китайцы даже используют его для рыбной ловли. На шею баклана надевают специальное кольцо, чтобы он не мог проглотить рыбы, после чего отпускают на охоту. Баклан приносит рыбу и получает взамен немного корма. Если за бакланами ухаживать хорошо, то в неволе они даже начинают размножаться.

ФРЕГАТ

Так называют не только красивый парусный корабль, но и очень интересную морскую птицу. Кстати, может быть, корабль назвали как раз в честь нее. Раздувая ярко-красный зоб, **фрегат** парит в воздухе на крыльях длиной в два с половиной метра. При этом тело этой птицы весит всего 1,5 килограмма. Такое соответствие размеров крыльев и веса тела дает возможность этой птице часами парить над водной гладью, а также вытворять



Большой фрегат

в воздухе всевозможные акробатические номера. Хотя фрегаты много времени проводят над водой, опускаются они на нее очень редко, потому что их перья очень слабо смазаны жиром и быстро намокают. Лапы у фрегатов маленькие и плавать с их помощью очень трудно. Фрегаты всегда держатся вблизи берега, и их появление дает знать морякам, что земля уже близко.

У этих птиц великолепно развито зрение. Они замечают с большой высоты даже самую маленькую рыбешку. Фрегаты часами летят за дельфинами и акулами, когда те охотятся на летучих рыб. Едва рыба покажется над водой, как проворный фрегат ловко хватает ее и взмывает ввысь.

Фрегат практически беспомощен на земле и только сильный порыв ветра поможет ему взлететь. Из-за этого фрегаты селятся на высоких деревьях, откуда легче взлетать. Гнезда они строят там же. Самка откладывает по 2—3 яйца, которые насиживают оба родителя.

Чаще всего эти птицы встречаются в районе экватора, их даже прозвали за это «сыновьями солнца». Они первые встречают моряков при пересечении экватора.

ТУПИК

Самое замечательное в этой птице — ее полет. **Тупик** несется у самой поверхности воды и нельзя разобрать, что он делает: то ли летит, то ли бежит. Перебираясь от волны к волне, он помогает себе ногами, так что похож на рыбу, которая наполовину плавает, а наполовину летает. Ныряет эта птица без особого труда и порой на глубину до 60 метров. Под водой она может находиться до 3 минут. Голос тупика напоминает зевание сонного человека, а если он сердит, то ворчит, как маленькая собака.

Живет тупик в северной части **Атлантики**, а также в Европе, — на островах и побережье **Ледовитого океана**. Во время суровых зим его можно встретить много южнее обычных мест обитания, но это случается редко, поскольку тупики не перелетные птицы.

Пищу этих птиц составляют разнообразные и небольшие рыбки. Когда сходит снег, а это случается в середине апреля, тупики возвращаются к местам гнездовий. Каждая пара отыскивает свою норку или вырывает новую. Самка откладывает всего одно яйцо, о котором заботятся оба родителя. В течение 5 недель они поочередно его высиживают, а когда появляется птенец, вместе за ним ухаживают. Если самка погибает, то самец тупик никогда не бросит птенца и, несмотря ни на какие трудности, вырастит его.

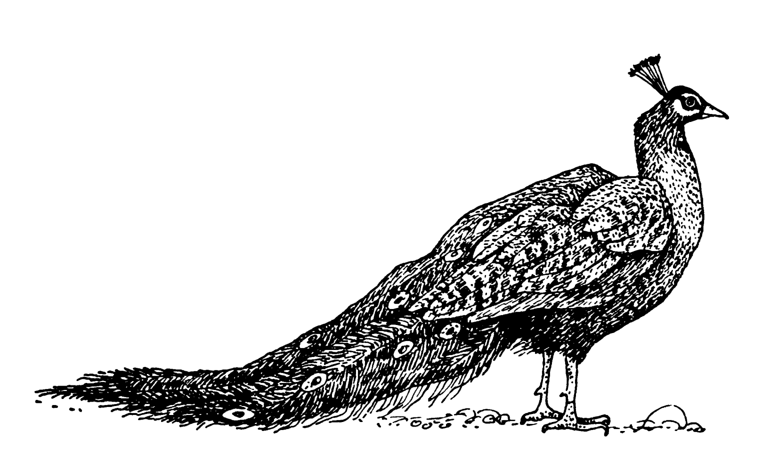
КРАСАВЕЦ С ОТВРАТИТЕЛЬНЫМ ГОЛОСОМ

Павлины, с их великолепными, переливающимися всеми цветами радуги, хвостами относятся к отряду куриных. Да, как это не странно, но эти красавцы близкие родственники домашних кур. Это прекрасно видно по самкам павлинов. Они серенькие, невзрачные и кажутся очень несчастными на фоне своих шикарных супругов.

Павлины водятся по всей **Индии**, а также на острове **Шри-Ланка**. Этих великолепных птиц охраняют не только правительственные законы, но и древние религиозные обычаи. По древним преданиям, павлин — спутник богини мудрости, бога войны и бога силы йогов. В свое время великий полководец

Александр Македонский приказал доставить в Грецию из Индии 200 павлинов. Оттуда эти птицы распространились по Европе, Африке и Северной Америке.

В одном из старинных стихов говорится, что в красоте павлина отразилось величие богов. Не удивительно, что он украшает индийский национальный герб. Видимо, из-за того, что павлин был и есть священная птица, так сильно распространено поверье о том, что держать в доме перья павлина — плохая примета. Ведь чтобы добыть перья, надо убить птицу, а это в древней Индии каралось смертной казнью.



Павлин

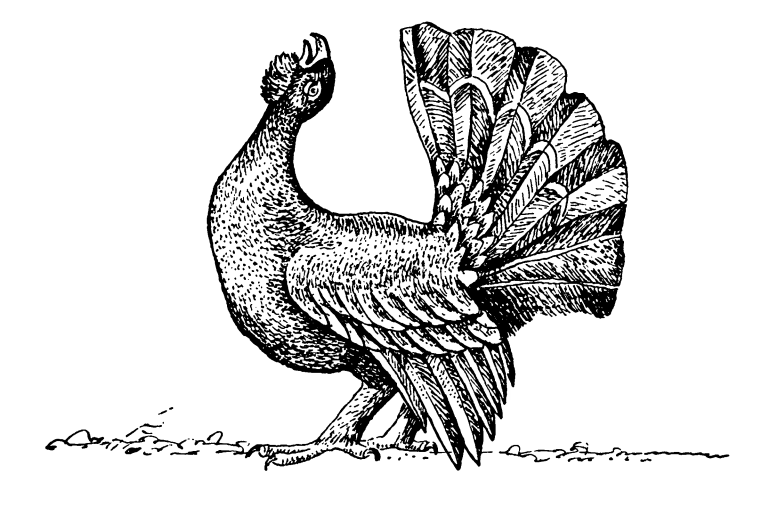
Очень интересен брачный танец павлина перед самкой. Взмахивая крыльями, самцы разворачивают хвост веером и кланяются скромно окрашенным самкам. Когда самка, наконец, подходит к самцу, он начинает быстро двигать головой вперед—назад, скребет землю и старается найти кусочек пищи, чтобы подать своей будущей супруге. Но в большинстве случаев павлину не требуется кормить очарованную им самку. Он только делает вид, что кормит ее. Самка тоже лишь изображает, что клюет подарок.

Единственное, что в павлине никак не вяжется с его великолепной внешностью, — это голос. Крик павлина похож на скрип плохо смазанного колеса телеги. Он резкий и отрывистый. Так что певец из павлина никудышный.

ГЛУХАРЬ

Глухарь, или по-другому, глухой тетерев, моховик — самая крупная и благородная из тетеревиных птиц. Он немного неуклюж, тяжеловат и пуглив. Походка у него быстрая, а полет тяжелый и шумный. Редко бывает, чтобы глухарь летал на большие расстояния.

Эта красивая птица некогда обитала во всех лесах Северной Азии и Европы. Но неуемные охотники сделали свое дело и во многих местностях полностью истребили глуха-



Глухарь

рей. В Европе количество этих птиц сильно поубавилось, а в таких странах, как Англия, Дания и Голландия, он уже вообще не встречается. Много глухарей живет у нас в **Сибири**, а в Америке, Африке и Австралии они совершенно отсутствуют.

Глухари предпочитают селиться в горных лесах, а также в лесах с влажной почвой. Эта птица, как правило, привязана к одному месту, и только сильные морозы заставляют его покидать свои убежища в высоких горах и спускаться в более низкий пояс.

Весь день глухари любят проводить на лесных полянах. Здесь им проще отыскивать сочную траву, почки, ягоды и различных на-

секомых. Ближе к ночи глухари взлетают на деревья, где и ночуют, а с первыми лучами солнца вновь вылетают на поляну.

Свои гнезда глухари вьют прямо под деревьями, причем очень часто делают это вблизи дорог и тропинок, порой на самых заметных местах. Это часто приводит к гибели всего выводка и самки от рук людей. Самка глухаря очень заботливая мама и никогда не покинет гнездо, даже если знает, что погибнет. Часто она сама выбегает на врага, давая тетеревятам время, чтобы скрыться в чащобе. Птенцы растут очень быстро и ближе к осени семейство разделяется. Молодые самки остаются при матери, а самцы начинают сообща кочевать. Следующей весной они обзаведутся собственными семьями, а пока проводят время в молодецких драках на токовищах.

Близким родственником глухаря является **тетерев-носач.** Он очень похож на глухаря своими повадками, но отличается по размерам и окраске. Существует также и помесь тетерева-косача и глухаря. Эта птица носит название **тетерев-нежняк.**

ГЛУПЫЕ КРАСАВЦЫ

Наделяя большинство видов **фазанов** красотой, Ее Величество Природа совершенно забыла вложить в их головы немного ума.

Самый большой из всех фазанов достигает в длину двух метров. Его по праву величают королевским фазаном. Водится эта птица в Китае, в рощах, окруженных полями. Здесь они проводят дни в поисках корма, а иногда вылетают в поля поклевать посевы.

Самец **королевского** фазана отличается гордой осанкой и очень красивым, поистине царственным оперением. Но, тем не менее, он безнадежно глуп и труслив. Всю свою жизнь фазан прячется от всевозможных врагов. Чуть ли не до обморока его доводит пробежавшая мимо мышь, а если он видит настоящую опасность, то от страха не может даже сдвинуться, в результате чего и бывает легкой добычей. Примерно так же он реагирует и на подъем воды в реке — смотрит на нее, остолбенев, до тех пор, пока его не смоет с берега. Самки фазана бросают гнезда с птенцами, увидев ползущую улитку, так что не удивительно, что даже ежи и крысы пожирают фазаньи яйца.

Короче, эти птицы очень часто беспомощны, как дети, поэтому их число сильно сокращается год от года и без усилий охотников.

Если уж сам король фазанов — глупец, то что же говорить о его подданных. Умом они тоже слабы, но некоторые перещеголяли его по красоте оперения.

Таков **золотистый фазан**. От этой птицы невозможно оторвать взгляд. У нее густой хохолок из ярко-желтых перьев на голове, ши-

карный ярко-красный воротник с темными полосочками, спина и хвост ярко-желтые, брюшко алое, а маховые перья красно-бурые. Умопомрачительный красавец! Его движения грациозны, он делает прыжки, поразительные по своей легкости, и умеет пролезать сквозь самые густые заросли.

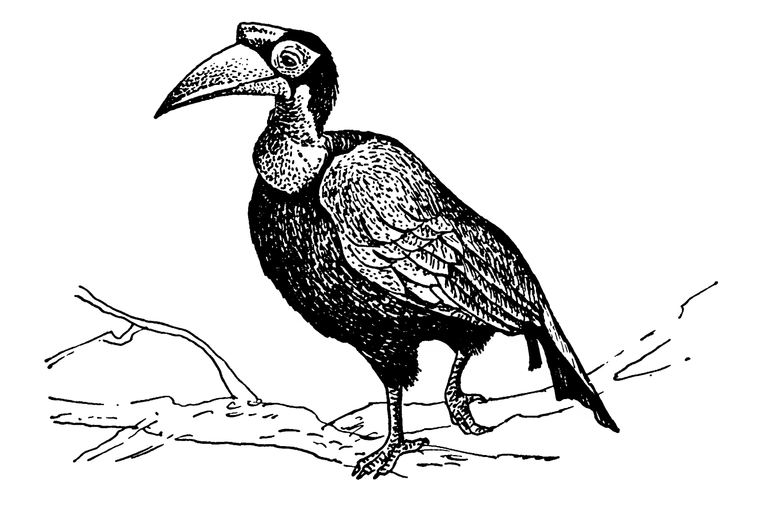
Близкий его родич — **алмазный фазан,** который обитает в Восточной и Южной Азии.

ПТИЦЫ-НОСОРОГИ

Их назвали так за то, что на клюве у них есть толстый нарост, отдаленно напоминающий рог носорога. Родина этих птиц — **Южная Азия,** а также Центральная и Южная Африка. Все семейство **птиц-носорогов** состоит из 50 видов, которые очень похожи друг на друга сложением и образом жизни. Эти птицы живут от побережья морского берега до высоких гор, где их можно встретить на высоте до 3 километров. Обыкновенно они населяют густые леса, и только более мелкие виды предпочитают кустарники.

Большинство птиц-носорогов ходят очень неуклюже, но зато великолепно летают. Правда, полет их очень шумен, так что гораздо раньше вы услышите шум крыльев, а только позже увидите саму птицу.

Птицы-носороги очень осторожны, умны и пугливы. Их не так просто застать врасплох.



Гвинейский вороний носорог

Пища у этих пернатых смешанная. Они с одинаковым удовольствием поедают как насекомых и мелких птиц, так и зерно, плоды и молодые побеги.

Очень интересно самки птиц-носорогов высиживают яйца. Они подвергают себя добровольному заточению, наглухо законопачивая вход дупла, в котором отложили яйца. Они оставляют только маленькую щель, в которую самец бросает подруге добытую пищу. В этой тюрьме самка проводит все время, за которое птенцы должны вылупиться и нау-

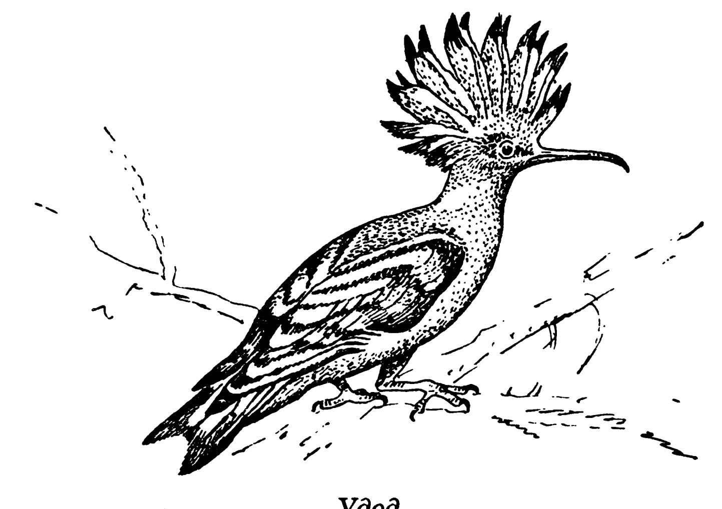
читься летать. В неволе птицы-носороги очень быстро становятся ручными.

Более мелкие виды птиц-носорогов носят название **токов**, или плоскорогих калао. Клювы их совсем не имеют рогообразных наростов. Обитают они в Восточной, Центральной и Средней Африке.

ЛЕСНОЙ ПАСТУШОК

Эта забавная птица с задранным хохолком и смешным длинным клювом является близким родственником птиц-носорогов. Называют ее лесной пастушок, или **удод**. Всего на нашей планете обитает около 20 видов удодов. Живут эти птицы в Центральной и Южной **Европе, Сибири, Китае** и **Северной Африке.** Они предпочитают местность, где тенистые рощи чередуются с обширными лугами. В Южной Европе удоды обожают селиться в виноградниках, а в Африке их можно встретить буквально в каждом селении и даже большом городе. Сюда их привлекают мусорные свалки и навозные кучи.

Удоды достаточно трусливые птицы и ударяются в панику при виде кошки и собаки, но при этом совершенно не обращают внимания на людей и домашний скот. Удоды между собой очень часто ссорятся, и редко на одной территории уживается две семейные пары.



Удод

Питаются удоды насекомыми, которых эта птица собирает на земле, а также при помощи своего длинного языка вытаскивает из нор и всяких щелей. Особым лакомством для удодов являются мясные мухи и навозные жуки, но при случае он не откажется от сверчков, бронзовок, гусениц и муравьиных яиц.

При гнездовании эти птицы выбирают дупла деревьев, но если дупла поблизости нет, строят свои гнезда в трещинах скал или стен, если дело происходит в деревне или в городе. Самка откладывает от 4 до 7 яиц. Новорожденные удоды очень прожорливы и при этом не умеют есть самостоятельно, по-

этому бедным родителям приходится каждый кусок буквально заталкивать им в рот, иначе ненаглядные чада просто умрут с голоду.

Кстати, в период выращивания птенцов вокруг гнезда удода распространяется кошмарное зловоние. Происходит это из-за того, что родители никогда не убирают за детьми их нечистоты. К тому времени, когда молодые удоды начинают летать, все гнездо буквально завалено ими. За такую нечистоплотность удодов иногда называют «вонючей птицей».

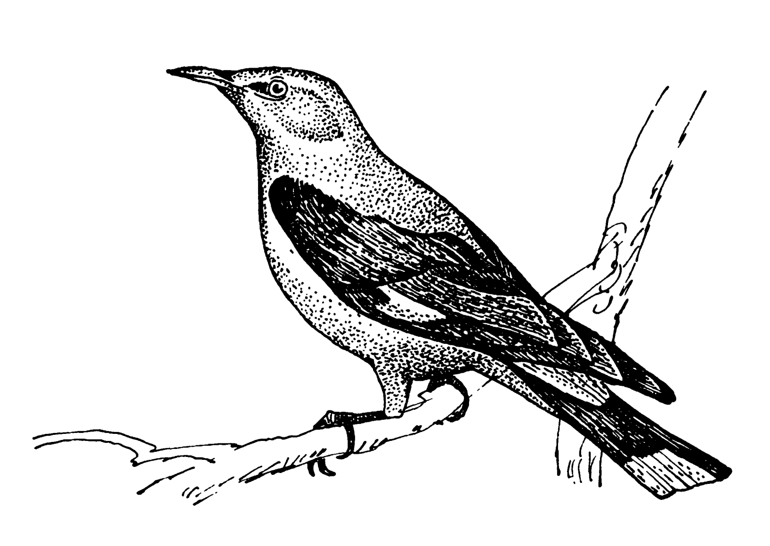
ЛЕСНАЯ ФЛЕЙТА ИЛИ ЛЕСНАЯ КОШКА

Бывает, услышишь в лесу чудесный птичий голос: будто кто-то на флейте играет. И вдруг с того же дерева, откуда доносилось мелодичное пение, понесутся такие звуки, что хоть уши затыкай, — будто кошке на хвост наступили. Конечно, эту кошку, испортившую концерт лесного музыканта, никто не захочет увидеть. А вот на «флейтиста» интересно посмотреть. Однако разглядеть «музыканта» нелегко: он всегда прячется в густой листве. Даже с юга прилетает позже других птиц, когда на деревьях уже вовсю шумит листва, и улетает всегда раньше, пока листья не опали. Но когда познакомишься с певцом, поймешь, почему ему нужна густая листва. Уж очень у него яркое и заметное

оперение: желто-золотистые грудь, голова и спинка, а крылья и хвост — бархатно-черные.

Иволга — одна из самых красивых птиц и одна из самых лучших певуний наших лесов. Надо добавить, что поедая множество вредных насекомых, иволга приносит нам большую пользу. Вы, конечно, захотите узнать, кто же так противно орет? Поверить трудно, но и красивые и неприятные звуки издает одна и та же птица. Недаром иволгу зовут лесной флейтой и лесной кошкой.

Сегодня иволга населяет **Европу** до юга Великобритании и Швеции и заходит даже в



Иволга

Юго-Западную **Сибирь.** Кроме того, она живет в части **Северо-Западной Африки и Малой Азии.** Ее тропическое происхождение подтверждается тем, что это перелетная птица, которая в наших краях кратковременная гостья. Прилетает она одной из последних, как правило, в первые майские дни. Любит селиться в старых парках, садах, аллеях, в зарослях с достаточно высокими деревьями по берегам ручьев. Но живет она и в лиственных лесах, даже в светлых борах, а темных и густых хвойных лесов избегает.

Гнездо обыкновенной иволги узнать легко: оно выглядит, как корзинка из листьев и стеблей травы, лыка, растительных волокон и полосок березовой коры. Гнездо закрепляется лыком и другими длинными травами на горизонтальной развилке тонких крайних ветвей. Найти гнездо иволги, искусно подвешенное в зеленых ветвях деревьев, очень трудно. Не всегда удается увидеть и чудесную птицу, быстро пролетевшую от дерева к дереву. Лишь иногда, перелетая открытую, освещенную солнцем лесную поляну, блеснет она своим ярким оперением.

Несмотря на красивое оперение, заметить иволгу в природе нелегко. Она боязлива и осторожна, держится все время в густой листве высоких деревьев, где и строит себе гнездо. Самка обычно откладывает 3—5 яиц. Насиживают их оба родителя. Примерно через месяц птенцы уже вылетают из гнезда.

Основной корм — насекомые, которых иволга ловит в полете, собирает по деревьям и на земле. Она питается также пауками и мелкими улитками. И главное — она поедает таких гусениц, которых кроме нее и кукушки не едят другие птицы. К концу лета повышается роль растительной пищи: иволга клюет мелкие плоды деревьев — черешню, тутовник, грушу, а также различные ягоды.

Обыкновенная иволга любит купаться. Огромное удовольствие наблюдать за ярко-желтым самцом, как он, подобно ласточке, отвесно падает на водную поверхность.

Еще в августе иволга исчезает из мест гнездования и улетает далеко в Тропическую Африку.

ПЕРНАТЫЙ КУЗНЕЦ

Птица стремительно подлетела к дереву и села на него, будто прилепившись. Помогли ей это сделать пальцы лап, направленные по два вперед и назад, и служащий опорой жесткий хвост. Быстро передвигаясь по дереву, она простучала ствол, словно медицинским молоточком. Остановилась. Ударила сильнее. Клюв с размаху пробил «шахту» в ход короеда. Сейчас же туда просунулся длинный, цепкий, усаженный щетинками язык.

Зимой в лесу тихо, но где-то вдали раздается короткий, отрывистый стук — это рабо-

Большой пестрый дятел

тает в своей «кузнице» пестрый дятел. Найдет дятел в лесу дерево с расщелинкой и устроит в нёй свою «кузницу». Таскает туда еловые и сосновые шишки, засовывает их в расщелину, а потом раздалбливает шишки и достает языком из-под чешуек семена. Расклюет одну шишку — летит за другой. Поэтому на снегу под «кузницей» дятла валяется целая куча пустых шишек. Падают и легкие крылатые семена. Не все их успевает перехватить дятел: часть рассыпается кругом. Вот тут-то и поспевает как раз вовремя стая пичужек: они подбирают все то, что растерял дятел.

Питаются дятлы и насекомыми, живущими в коре и под корой деревьев, в древесине, на ветках. Дятла называют лесным доктором. Стучит дятел, значит будут уничтожены насекомые-вредители — и лес будет жить.

Дятел клювом-долотом быстро определяет по звуку дерева, где находятся насекомые, и извлекает их оттуда. Дятел не успокоится, пока не выберет всех вредителей. Своим крепким клювом дятел несколько дней долбит дерево, пока не получится дупло. Дупла, выдолбленные им, долгие годы служат для гнездования других птиц и летучих мышей.

Любит дятел весной лакомиться соком березы, но делает это осторожно, не причиняя вреда дереву. Осенью не прочь полакомиться кедровыми орехами, семенами сосны, ели. Некоторые дятлы — любители плодов, таков **седой дятел**, обитающий у нас, в России.

Селится дятел исключительно в дуплах деревьев. Самка приносит обычно 3—7 яиц.

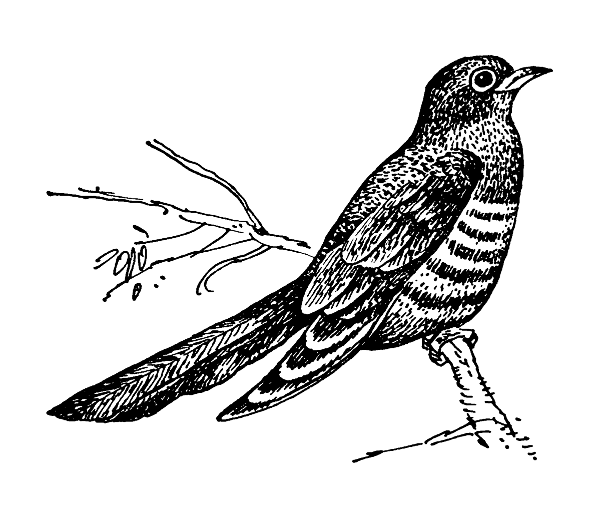
Пятнадцать видов дятлов из 359 известных на Земле живут на территории нашей страны. Они различаются окраской, размерами, повадками. Среди них **большой и малый пестрые дятлы, белоснежный, желна, зеленый, седой дятлы.**

КУКУШКА

Кукование кукушки раздается в лесу далеко. Его слышали все, хотя мало кто видел эту осторожную птицу. Она немного больше голубя. Оперение ее серое с поперечными полосами, длинный хвост и короткие лапки.

Кукушки прилетают к нам в середине весны и улетают в теплые страны в конце лета.

Кукушка, единственная из всех птиц, подкладывает свои яйца в чужие гнезда и никогда сама не выкармливает своих птенцов. Снеся на земле яйцо, кукушка в клюве или лапках переносит и кладет его в чужое гнездо. Для нее не имеет значения, где расположено гнездо, в которое надо положить яйцо, — на открытом месте или в дупле. Главное, найти птицу, у которой окраска яиц похожа на яйцо кукушки. Увидев кукушку, чья полосатая грудь напоминает грудь яст-



Кукушка

ребa, птицы бросают гнезда и разлетаются кто куда. Ей же этого только и надо: сразу обнаруживается гнездо, куда можно подложить яйцо. За лето каждая кукушка до 25 раз прибегает к такому приему. Мелкие птицы высиживают и усердно кормят своих родных птенцов и прожорливого подкидыша-кукушонка. Обычно бывает так, что быстро подрастая, кукушонок выталкивает из тесного гнездышка маленьких птенцов и остается в гнезде один, а взрослые птицы продолжают его усердно кормить, пока он не вырастет и не улетит.

Но, несмотря на это, кукушки — одни из самых полезных наших птиц. Кукушка — птица насекомоядная и очень прожорливая. И главное — она поедает таких гусениц, которых кроме нее и иволги не едят другие птицы. Ведь среди гусениц есть и мохнатые. А кукушка ест всех подряд. Когда в лесу появляется много каких-нибудь гусениц, которых не едят другие птицы, кукушки становятся незаменимыми: они уничтожают этих гусениц. Бывают случаи, когда всего несколько кукушек спасают большие участки леса от опасных вредителей.

Живут эти птицы по всему миру, избегая лишь холодной Антарктиды. В нашей стране из 146 видов кукушек живет всего 6, да и из них больше половины предпочитают южные края, особенно юг Дальнего Востока.

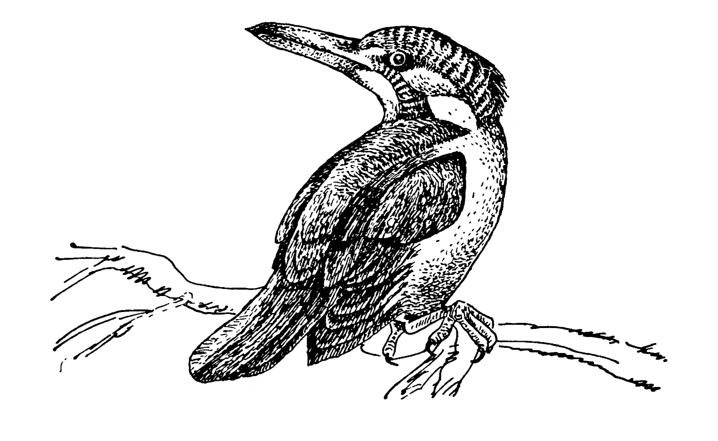
Кстати, большинство кукушек выводят птенцов сами, и только кукушка обыкновенная подкладывает яйца в чужие гнезда.

ЛЕТАЮЩИЙ ДРАГОЦЕННЫЙ КАМЕНЬ

Существует одна древняя легенда, которая гласит, что после сотворения мира одной птичке досталось серое некрасивое оперение. Но она не захотела оставаться такой некрасивой и поспешила за уходящим закатным солнцем. Солнце окрасило ее грудь в красно-коричневый цвет, а небесная синева упала ей на спинку.

Эту птичку люди называют «летающий драгоценный камень», а чаще просто **зимородок.** Древние греки почитали зимородков. Даже название одного из родов — Halcyon — восходит к древнегреческому мифу об Альционе. Альциона — женщина, которая утопилась, узнав, что ее муж погиб во время кораблекрушения. Сжалившись, боги превратили их обоих в зимородков, и даже возникло поверье, будто зимородки выводят птенцов в плавучем гнезде во время зимнего солнцестояния. В эти дни сам верховный бог Зевс следит, чтобы море было спокойным.

На земле обитает 84 вида зимородков. Самое большое число видов этой птицы распространено в **Юго-Восточной Азии** и на востоке



Зимородок

Индии. Но зимородки также распространены в **Африке, Северной и Южной Америке** и в **Австралии.** Большинство зимородков — крепкие птицы с большой головой, короткими ногами и сильным клювом, напоминающим наконечник копья. Многие ученые разделяют весь род зимородков на два подсемейства: на настоящих и лесных зимородков. Есть противники такого разделения, но пока его еще никто не отменил.

Лесные зимородки добывают корм не в воде, а на суше. Поэтому их часто можно встретить в саваннах, где они охотятся на насеко-

мых и мелких ящериц. Водяные, или настоящие зимородки живут и добывают пищу вблизи водоемов. Они обожают рыбу и очень ловко не нее охотятся. Размерами эти птички не больше воробья, но есть и довольно большие, такие, как **пегий зимородок**. Эта птица размерами не уступает известному голубю. Большие зимородки низко летают над водой в поисках рыбы, а маленькие предпочитают сидеть на ветках и вылетают только когда рыбина совсем близко. Видимо, опасаются сами попасться на обед какому-нибудь пернатому хищнику.

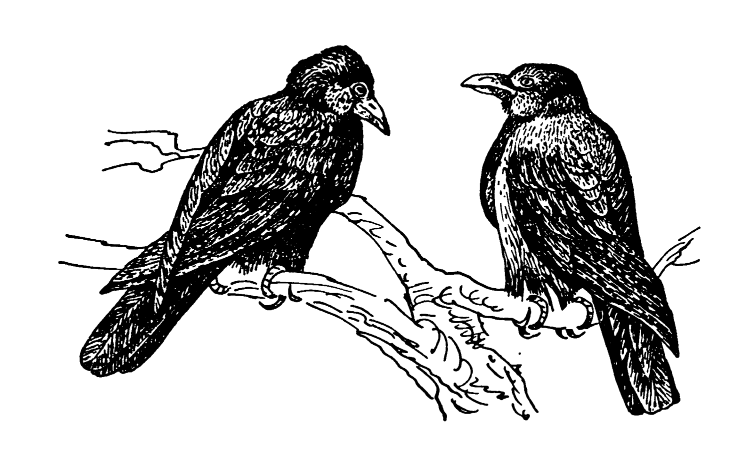
Чаще всего зимородки живут небольшими стайками, но среди них встречаются и одиночки. Так, **малахитовый** зимородок просто не выносит общества сородичей. Только во время брачного периода можно увидеть пару зимородков. И то они как-то косо смотрят друг на друга.

ВОРОНЫ

В Европе живут два подвида ворон. **Черная ворона** населяет западную часть **Европы**, приблизительно до Эльбы, далее по направлению к Вене, через Альпы до северной части Италии. На Восток, далеко в Восточную **Сибирь**, тянется территория, где живут **серые вороны.**

Для гнездования вороны выбирают опушки лесов и перелесков среди полей и лугов.

Они в большом числе селятся также в центре крупных городов, что особенно свойственно серой вороне, обитающей на Востоке. Вороны никогда не гнездятся колониями, как грачи, а только отдельными парами. Такой период начинается с приходом первых относительно теплых февральских или мартовских дней. Образовавшиеся пары остаются верны друг другу всю жизнь. Гнездо вороны-родители строят высоко от земли в густой кроне дерева, основу закладывают из наломанных сухих ветвей, глины и мха, а стенки выстилают шерстью и травой.



Черная и серая вороны

Обычно в гнезде появляется от 4 до 6 яиц, похожих на грачиные, которые самка одна старательно высиживает, вставая с гнезда лишь для того, чтобы принять корм, принесенный самцом, или чтобы немного полетать.

Через полмесяца вылупляются птенцы. Самка их еще некоторое время согревает, но через неделю начинает приносить им пищу наравне с самцом. Через месяц птенцы настолько подрастают, что способны покинуть гнездо и кочевать с родителями по окрестностям до наступления зимы. Вороны из северных районов залетают в Центральную Европу. Они всеядны, но предпочтение отдают животной пище. Едят все подряд: насекомых, мелких птиц и млекопитающих, и даже падаль.

Вороны разоряют большое количество птичьих гнезд — любят полакомиться яйцами. Пожирают зерно, зеленые части растений, плоды и многое другое.

Ворона — птица очень осторожная и умная. Однако серые вороны, которые живут в городах и в восточной части Европы, назойливы до наглости. Найти гнездо вороны не всегда просто: в гнезде она ведет себя очень тихо. И птенцы в гнезде тоже спокойны и смирны.

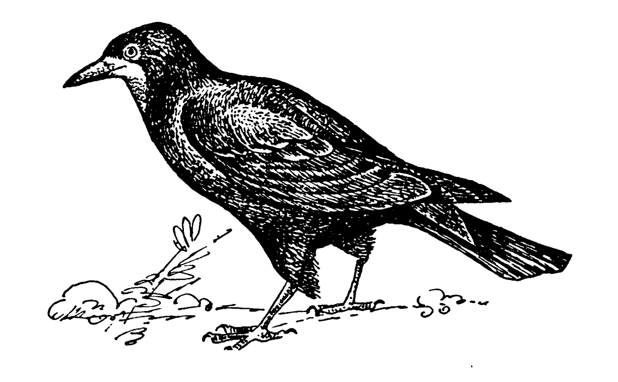
Зимой вороны иногда присоединяются к стаям грачей и галок.

ПТИЦА, КОТОРУЮ ПУТАЮТ С ВОРОНОЙ

Грач — типичная птица открытого ландшафта. Зимой грачи встречаются тысячами — гости с севера и северо-востока Европы. Днем они ищут корм, летая по полям и лугам и появляясь в городах. К вечеру тем же маршрутом, ежедневно в одно и то же время, они возвращаются на совместное место ночлега. Такие многочисленные стаи сохраняются приблизительно с октября по март, а потом снова исчезают. Птицы из Центральной Европы откочевывают на запад, где грачи обычно ведут оседлый или кочевой образ жизни. С некоторых пор грачи приспособились зимовать в больших городах.

Родина грача — **Европа**, точнее широкий пояс от центральной части Франции, северной части Италии, Югославии и Румынии до Финского залива, и большая часть **Азии.**

Некоторые называют этих птиц воронами, но от ворон их отличает яркий фиолетово-синий блеск оперения. У старых грачей хорошо видны беловатые обнаженные участки у основания клюва, у молодых птиц на первом году жизни эти места покрыты перьями. Существует еще несколько отличительных признаков: стройный и более длинный клюв, «штанишки» — перья, покрывающие стороны лапок. Но самым главным признаком яв-



Грач

ляются перья на затылке с широкими, округлыми концами.

Грач предпочитает открытый ландшафт низменностей с полями и лугами, перелесками, группами деревьев вдоль ручьев. Гнездится он также на опушке леса или прямо в городских парках. Грачи почти всегда селятся колониями по несколько десятков гнезд на одном дереве, расположенных почти вплотную друг к другу. С марта грачи начинают ремонтировать старые гнезда или строить новые из наломанных веточек, глины, мха, корешков и сухой травы. Строительством занимаются оба партнера. Кто-нибудь из

них обязательно дежурит «на стройке», охраняя строительный материал от посягательств сородичей. Но вот гнездо построено, и вскоре в нем появляются 3—5 зеленоватых в коричневую крапинку яиц, которые самка насиживает 17—19 суток. Самец в это время исправно носит ей пищу. То же наблюдается и в первые дни после появления на свет птенцов, когда самка редко оставляет их одних в гнезде. Спустя некоторое время за пищей для молодых грачат летают оба родителя и приносят ее в зобе. Детей родители кормят в гнезде около 40 дней.

Грач — выносливый и хороший летун. Поселившись в центре города, он отправляется кормиться за несколько километров от гнезда. Грач питается в основном насекомыми и их личинками, мышевидными грызунами. Поедает он, особенно весной, и семена зерновых, овощей, а осенью — кукурузы и подсолнечника, может повреждать дыни, арбузы, клубни картофеля. Но пользы эта птица приносит во много раз больше, уничтожая огромное число вредителей сельского хозяйства.

ГАЛКА

Галка — веселая, живая и умная птица. Она способна оживить ту местность, в которой водится. Голос ее гибок, и она без труда выучивается говорить человеческие слова

или подражать другим звукам, например, пению петуха.

Галки — карлики среди наших ворон и являются представительницами особого рода. Они, как и вороны, живут в городах и деревнях, вместе роются в мусорных кучах, добывая себе еду. Различить их совсем не трудно. Галка вдвое меньше вороны и вся черная, только вокруг шеи серые пятнышки, будто она повязана серым платком. А у вороны, наоборот, все туловище серое, черные только голова, шея, крылья да хвост.

Подобно другим воронам, галка встречается не только в **Европе**, но и в **Азии**. Поселяется она обычно в старых городских башнях или других строениях, но чаще всего устраивает гнезда на деревьях, в кустах, дуплах и скалах.

Большая часть этих птиц всеядна. Они едят насекомых, улиток, червей, но не менее охотно едят они и зерна, клубни, плоды и ягоды. Галки очень полезные птицы. Они поедают большое число вредных жуков-листоедов, слоников, хрущей и других.

Зимуют галки в городах, но некоторые улетают в Северную Африку, Азию и Индию. Зимующие городские галки собираются в большие стаи. А вечером устраиваются где-нибудь в городском саду или парке, прижмутся друг к дружке и греются. Так и дремлют они всю долгую зимнюю ночь.

Как только весна вступит в свои права, все пары галок снова возвращаются на при-

вычные гнездовья: гнезда их представляют собой довольно ветхую постройку из соломы и прутьев, выстланную сеном, волосом и перьями.

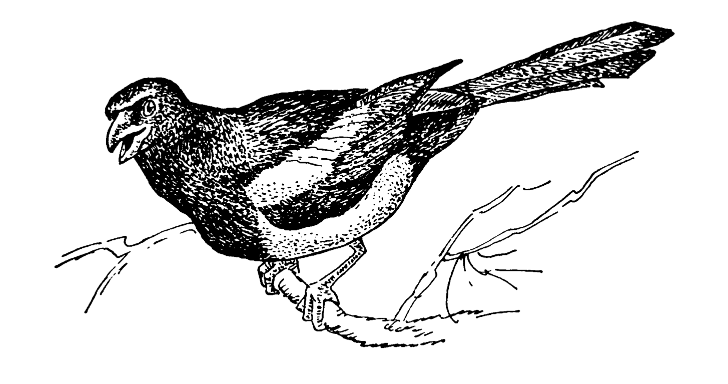
Из всех ворон галку чаще всего держат в неволе: привлекают ее веселый нрав, ловкость, понятливость и привязанность к хозяину. Воспитанные в неволе молодыми галки без труда приучаются вылетать из дома и возвращаться обратно. Часто даже осенью они не бросают хозяина, а если их выпустить, то на будущую весну снова к нему возвращаются.

СОРОКА — БЕЛОБОКА

У сороки есть прозвище — белобока. По бокам перышки у нее совсем белые, а голова, крылья и хвост черные, как у ворона. Очень красив у сороки хвост — длинный, прямой, будто стрела. Перья на нем не просто черные, а с красивым зеленоватым отливом.

Сороку невозможно спутать ни с одной другой птицей. В природе сороку можно безошибочно определить по голосу с типичным звучанием «ча, ча, ча». Всем известна ее привычка красть и прятать блестящие предметы. Сорока обычно селится в открытом месте с множеством деревьев и кустов. Она избегает густого леса.

Характерно и своеобразно ее гнездо — большое, сверху прикрытое колючей кры-



Сорока

шей. Оно построено из сухих ветвей, покрытых слоем глины и грязи, а уж за ним — лоток из корешков, стеблей, листьев и шерсти. Гнездо чаще всего находится высоко от земли в кроне дерева, а если деревьев мало — ниже, в кустах. Как правило, сороки строят несколько гнезд, а потом выбирают одно, в котором и гнездятся. В апреле или мае в нем появляется 5—8 яиц. Самка насиживает их сама около двух недель. Самец начинает помогать ей после появления на свет потомства — оно очень прожорливое. Спустя месяц после рождения птенцы вылетают из гнезда и держатся вблизи него.

Сороки обычно не образуют стай и групп; они предпочитают держаться парами, а после

гнездования — семьями, но только определенное время. В местах, где сорок много, они по осени объединяются в стаи и вместе кочуют. Сорока ведет оседлый образ жизни: ни осенью, ни зимой она не удаляется далеко от гнезда. К зиме большинство сорок вместе с воронами и галками разлетаются по деревням и ищут себе еду.

Корм сорок разнообразен. Во время выкармливания птенцов сорока не только пожирает мелких млекопитающих, насекомых, гусениц и разных других мелких животных, но и разоряет гнезда других птиц. Кроме того, она охотно употребляет в пищу различные ягоды, фрукты, злаки.

Распространена сорока в **Европе, Азии, Северной Африке** и в **Северной Америке**, где вместе с ней живет также **желтоклювый** вид сороки. На Пиренейском полуострове встречается **голубая** сорока.

ПЕРВЫЙ ВЕСТНИК ВЕСНЫ

Обыкновенные скворцы — один из первых вестников весны. Они прилетают стаями уже в феврале или марте, когда еще лежит снег. Как только становится теплее, самцы появляются рядом со скворечниками и дуплами и начинают петь, раскрыв клюв и распустив крылья. Обыкновенные скворцы селятся везде, где можно найти пустоты. Они

Скворец

легко привыкают к новым местам и вполне обходятся без естественных дупел — их устраивают отверстия в стенах или трещины скал. Но больше всего им подходят скворечники, благодаря которым скворцы стали распространенным видом. Обычно эти птички селятся в лиственных лесах, где они гнездятся в дуплах деревьев, а кормиться летают на вырубки и окружающие луга.

Гнездо строит самка. Ее партнер помогает лишь символически, изредка принося какой-нибудь строительный материал — солому, сухую траву, веточки или перья.

Сидя на сучке дерева, трепеща черными крылышками, скворец распевает по утрам и

вечерам свои звонкие песни. Хороша весенняя песня скворца. Каких только звуков не услышишь в скворцовой песне! Скворцы умело подражают голосам многих птиц. То вдруг пустит скворец соловьиную звонкую трель, то закрякает дикой уткой.

Яички зеленовато-голубого цвета днем насиживает самец вместе с самкой, а ночью только самка. Птенцы появляются через две недели, обычно их бывает 4—6, а спустя 18—22 дня вылетают из гнезда. На четырнадцатом дне жизни птенцы требуют пищу громким писком около входа в гнездо.

Скворцы никогда не остаются без дела. Они оберегают наши поля, огороды, сады, являются верными друзьями человека. Весь день скворцы бегают в саду по дорожкам, заглядывая под каждый листик, охотясь в поле, в лесу, на поляне, собирают для птенцов корм. То и дело прилетают они к скворечнику с добычей в клюве. В гнездовой период скворцы питаются насекомыми, червями, гусеницами, пауками, а поздним летом переходят на растительную пищу, поедая различные семена и фрукты.

Даже в самые хлопотливые дни выкармливания птенцов скворец ухитряется петь. В вечерний час он садится на ветку у своего скворечника и заводит свою песню.

Чем больше подрастают птенцы, тем короче становится песня. Когда молодые сквор-

чата начинают летать, вся семья покидает домик и песни скворцов прекращаются.

В августе—сентябре можно наблюдать перелет огромных стай скворцов: они останавливаются на ночь в зарослях вокруг водоемов или в кронах деревьев, прежде чем отправиться на юг Европы и в Северную Африку. Однако часто скворцы зимуют и в Центральной Европе.

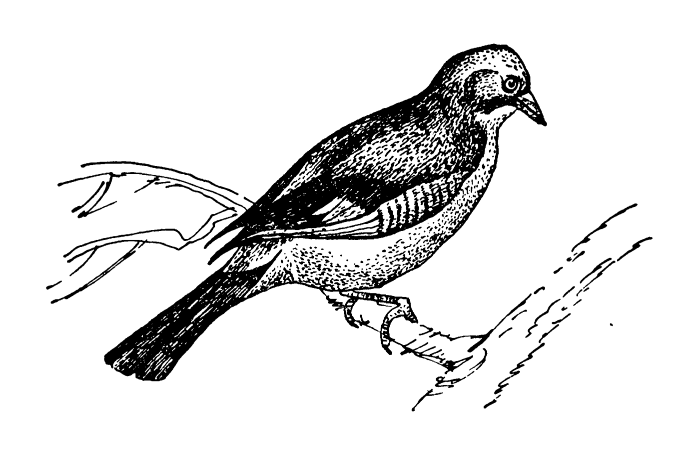
ЛЕСНОЙ ПОЛИЦЕЙСКИЙ

Сойка — своего рода «полицейский лесов»: она всегда настороже, давая знак лесным обитателям своим скрипучим голосом о появлении человека гораздо раньше, чем человек ее увидит. Сойка — характерный обитатель лесов, селится во всех его типах, предпочитая старые деревья. Ее можно встретить в перелесках и обширных старых парках.

Уже в апреле партнеры приступают к строительству гнезда, устраивая его на лиственном или хвойном дереве. В еловых лесах гнездо всегда находится недалеко от опушки. Оно очень маленькое и кажется ненадежным: внешний слой образован из веточек, а внутренний из травы и корешков. В гнезде обычно появляется 5-8 яиц, их насиживают оба родителя. Они очень волнуются и внимательно следят за тем, что происходит вокруг, часто вылетая из гнезда. В возрасте трех недель

птенцы становятся настолько самостоятельными, что покидают гнездо. Они путешествуют вместе со своими родителями. Сойка питается растительной и животной пищей. Выкармливая птенцов, родители приносят им полевок и маленьких птичек.

Сойка считается одним из самых опасных врагов мелких птиц. Она разоряет гнезда, выпивает и крадет яйца, уносит птенцов. Но в ее рационе есть и растительная пища: желуди, буковые и лесные орешки, а также лесные ягоды. Осенью в дубовом лесу, когда уже



Сойка

поспели желуди, можно встретить сойку. Туда она залетает совсем не случайно. Сойка — большая охотница до желудей. Она не только их ест, но и запасает впрок на зиму. Наберет полон рот, а потом летит на землю и засунет свою ношу в щелку под корнем дерева, в трещину или в другое укромное местечко. Рассует сойка желуди по разным местам, а иногда и забывает, куда спрятала.

Зимой, когда землю укроет глубокий снег, такими запасами охотно пользуются не только их крылатые хозяева, но и звери: лесные мыши и белки. Очень часто зимой сойки находят беличьи кладовые. Не одну кладовую обворуют за зиму сойки. Сойке — нажива, белке — убыток.

Обычно сойки живут в одном месте, но те, что живут на севере или северо-востоке, иногда сбиваются в стаи и улетают далеко на юг или юго-запад. Сойки живут по всей **Европе**, в **Северной Америке** и в **Азии**, кроме ее южной части.

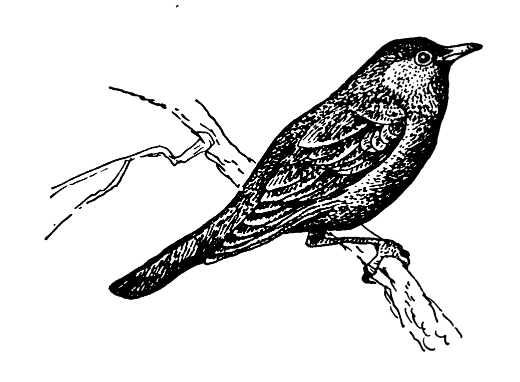
Принято считать, что сойки умеют только кричать, издавая при этом не очень приятные звуки. Но иногда, когда эти птички не чувствуют рядом опасности, они могут устроить неожиданный лесной концерт, во время которого поют тихо и очень красиво.

ОБЩИТЕЛЬНЫЕ ДРОЗДЫ

Дрозды — ловкие, подвижные, очень умные птицы, которые к тому же одарены незаурядными способностями к пению. Это очень общительные птицы, хотя их нельзя назвать миролюбивыми. Они обожают собираться компаниями и, хотя часто затевают драки между собой, все равно жить друг без друга не могут. Если один дрозд издал призывный клич, знайте, что второй обязательно явился на зов.

Эти птицы отлично летают, но при сильном испуге очень долго барахтаются и кувыркаются на земле, прежде чем сумеют взлететь. Органы чувств развиты у дроздов очень хорошо. Достаточно сказать, что самых маленьких насекомых дрозды видят издалека. Слух у них очень тонкий, иначе бы они не смогли так великолепно петь. За красивый голос дроздов иногда называют «лесными соловьями». Эти птицы очень смелые, если не сказать — нахальные, недоверчивы, хитры и осторожны. Однажды обманутый дрозд уже никогда не попадется в ту же ловушку.

Дрозды живут только в лесах, причем любых. Они селятся и в теплых тропических лесах, и в рощах севера и даже в кустарниках степей и саванн. Немногие виды дроздов ведут оседлый образ жизни, большинство очень любит путешествовать. Нередко бывает, что до прилета к нам в Россию, дрозды уже облетели половину земного шара.



Дрозд

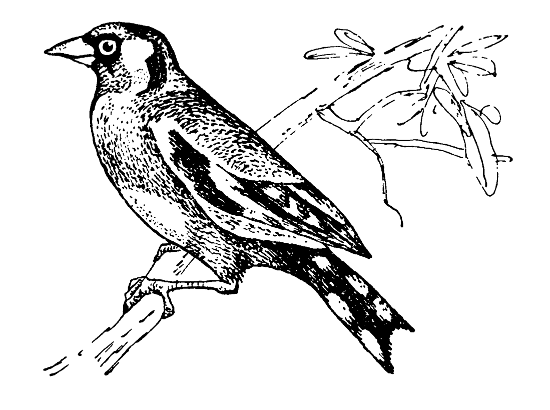
Пищу дроздов составляют насекомые, слизни, черви, а также всевозможные ягоды. Гнезда эти птицы вьют из тонких сухих прутиков, мха, нежных корешков и стебельков. Внутри они аккуратно выложены сухими листиками травы. Если к гнезду приближается враг, дрозды смело атакуют неприятеля, а если из этого ничего не получается, то они притворяются больными и хромыми, с трудом прыгают по земле, отманивая врага от гнезда.

ЩЕГОЛ

Щегол — очень подвижная птица, которая долго не находится на одном месте, много поет, особенно во время «приглашающего» полета и, конечно, привлекает внимание. На землю садиться щегол не любит, предпочитает летать.

Щегол выделяется своей красно-черно-желтой окраской, его вряд ли можно спутать с какой-либо другой птицей.

Осенью и зимой стаи щеглов кочуют от поля к полю, по заброшенным лугам и полям, где собирают семена чертополоха, лопухов и других сорняков, или же ловко лазают по самым тонким веточкам березы и ольхи, доставая из маленьких шишек семена. Часть щеглов кочует вблизи мест гнездования. Остальные в октябре-ноябре отправляются в далекие путешествия на юг Европы. Оттуда они возвращаются в марте-апреле и селятся на открытом ландшафте с древесной растительностью, садами, аллеями, а также в редких лиственных и смешанных лесах. Большинство гнезд щеглы устраивают на лиственных, часто фруктовых деревьях, обычно на конце ветки, подальше от ствола. В качестве строительного материала самка использует легкие корешки, сухую траву, мох и различную траву. Потом она покрывает гнезда паутиной с окружающих деревьев. В гнезде, устланном пухом, шерстью, конским волосом и перьями, самка в одиночестве наси-



Щегол

живает яйца, предоставляя самцу возможность заботиться о корме для нее. Самец все время держится рядом с гнездом, усердно кормит подругу и поет ей песни. После появления птенцов самец также помогает самке выкармливать потомство. Вначале он исправно приносит птенцам насекомых, а позднее семена, размягченные в зобу. Птенцы в гнезде проводят не больше двух недель, а потом покидают его, и взрослые выводят еще одно потомство. Поздним летом они объединяются с молодыми в стаи.

Щегол обитает в **Европе** (кроме самых северных ее областей), в Западной **Сибири**, в Малой и Средней **Азии** и **Северной Африке.**

ПОПОЛЗЕНЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ, ИЛИ ПТИЧКА, КОТОРАЯ ЛАЗАЕТ ВНИЗ ГОЛОВОЙ

Обыкновенный поползень занимателен целым рядом своих повадок и свойств. Он вполне заслуживает титула «короля древесных стволов и толстых ветвей», по которым лазает вверх и вниз (причем вниз головой!) с поразительной проворностью, недоступной, например, дятлам или пищухам.

Оригинален также и окрас этих птичек: у самца и самки спинка — пепельно-серая, грудка — желто-красная, через глаз проходит черная полоса, у молодых она коричневатая.

Обыкновенный поползень — птица оседлая, даже зимой она удаляется от мест гнездования лишь на небольшие расстояния. В холодный период поползни ночуют в дуплах, но, что интересно, у самца и самки — отдельные спальни.

Раней весной самец обращает на себя внимание пронзительным свистом (подобным образом свистят мальчишки), который служит для обозначения границ гнездового участка.

Кроме лазанья вниз головой, эта птичка отличается другой интересной особенностью — высокоразвитым строительным инстинктом. Поползень гнездится в дуплах деревьев, но выход из своего жилища подгоняет по своим размерам, замазывая его глиной,

Поползень

смешанной со смолой. Делает он это для того, чтобы никто другой не мог протиснуться сквозь отверстие. Если поползень занимает скворечник, что случается часто, клювом он заделывает все щели между крышей и стенками. На засохшей глине потом отчетливо видны следы работы его клюва. Все «штукатурные» работы выполняет только самка. Она же с помощью самца приносит в подготовленное дупло и материал для гнезда: мягкие и тонкие кусочки сосновой коры, а в лиственных лесах — сухие листья. Если в таком лесу растет хотя бы одна сосна, то ее коре отдается предпочтение.

Обычно самка откладывает 6—8 белых с ржаво-красными пятнышками яиц. Насиживает она их около 20 дней, а после появления на свет птенцов самец помогает самке выкармливать потомство. Подрастает оно, по сравнению с птенцами других птиц из семейства воробьиных, очень медленно. Гнездо молодые птицы покидают приблизительно через четыре недели. Родители заботятся о них и тогда, когда они поднимутся на крыло. Однако после второго гнездования у родителей не остается времени на первый выводок. Обыкновенный поползень обитает на большей части **Европы**, кроме северных областей Скандинавии и России, на значительной части территории **Азии**. Встречается он также в горах Северо-Западной **Африки**. Селится в лиственных и смешанных лесах, в парках и садах, а также в аллеях старых лиственных деревьев.

ЧИЖ

Чиж облюбовал хвойные леса, как равнинные, скандинавские, так и горные. Самец чижа весь зелено-желтый, спина темнее, с коричневыми пестринками, грудка — более светлая. На черно-зеленых крыльях поперечные желтые полосы. Голову украшает черная «шапочка» и черная «бородка». У самки нет черной «шапочки». Она почти серо-зеленая

и пятнистость у нее ярче; молодые птицы похожи на самку.

Чиж чрезвычайно подвижен и общителен, в стае птицы постоянно перекликаются, отчего кажется, что стая беспрестанно потихоньку «жужжит». У чижей сильный и острый клюв, им они легко вскрывают чешую ольховых шишек. Чижи имеют также острые коготки, которые позволяют им держаться на самых тоненьких веточках и, низко склонив голову, доставать семена.

Живет чиж обычно в смешанных, а в исключительных случаях в лиственных лесах. Отыскать его гнездо очень трудно. Во время гнездового периода птицы ведут себя осторожно. К тому же самка выбирает для гнезда, которое строит сама, место, расположенное высоко от земли, а само гнездо тщательно маскирует. Основа гнезда — плетение из тонких веточек со слоем корешков лишайника, сухой травы, пронизанное паутиной и коконами насекомых. Внутри оно мягко выстлано травой, шерстью и перьями. По весне у самки появляется первое потомство, которое выкармливают оба родителя. Спустя две недели молодые птицы начинают кочевать по окрестностям, а после повторного гнездования (в июне — июле) взрослые и молодые образуют смешанные стаи и на кочевки отправляются вместе.

Скандинавские чижи, как правило, на зиму улетают на юг, останавливаясь в Цент-

ральной Европе, или летят еще дальше, к Средиземному морю. Живущие в горных районах спускаются в долину и появляются в местах, где растет ольха и береза, чьи семена в это время являются их основным кормом. Обратные перелеты регулярно приходятся на март. Однако уже в феврале в стаях чижей начинаются брачные игры, в период которых самец поет в трепещущем полете и кружит с распущенным хвостом. Чижи с удовольствием купаются. Зимой они иногда настолько вымокнут, что и взлететь не могут. Летают они быстро, волнообразно. Могут пересекать большие пространства, часто на большой высоте, так что услышать их легче, чем увидеть.

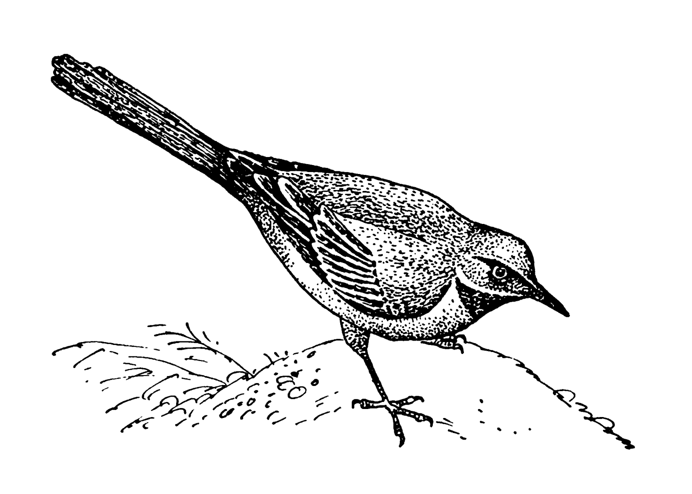
Чиж населяет Центральную, Восточную и Северную Европу, Малую Азию и Восточную Сибирь.

ПТИЦА-НЕПОСЕДА

С трясогузкой можно встретиться почти всюду. Чаще ее можно увидеть у воды, а иногда и довольно далеко от водоемов — на полях и пастбищах, близ уединенных домов и около крупных построек и поселений, а также высоко в горах. Населяет трясогузка всю Европу, Азию и север Африки. Со своих зимовок от Средиземного моря до Экваториальной Африки эта птичка прилетает еще в

марте и сразу же занимает гнездовые участки, которые бдительно охраняет.

Гнездо строят самец и самка. Материалом для их работ служат стебли, корешки, листья и кусочки мха. Чтобы гнездо было мягче, птички выстилают его шерстью, конским волосом, иногда перьями. Гнездо, которое по своей форме очень напоминает конус, строится в разных местах. Чаще это бывает в углублениях стен строений, в щелях скал, дуплах деревьев, среди сложенных поленьев, на балках перекрытия домов и на земле. Яйца насиживает только самка, но выкармливают птенцов оба родителя в течение 14 дней.



Трясогузка

Трясогузка — одна из самых полезных птиц. Она уничтожает комаров и мух, за которыми ловко гоняется в воздухе. Особенно велика польза этой птички в огороде, где она быстро бегает по грядкам и склевывает с земли и растений насекомых-вредителей. Иногда она подпрыгивает к высокому листу и хватает насекомое или поднимается в воздух и догоняет улетевшую добычу. Трясогузка очень подвижная птичка. Даже отдыхая, она ежеминутно помахивает своим длинным хвостиком. Спокойно она сидит только тогда, когда поет свою простенькую веселую песню.

Трясогузка — птичка доверчивая. Человека она подпускает нередко на 3-5 шагов.

С августа белые трясогузки сбиваются в стайки, которые вечером слетаются на ночлег в тростниковые заросли, где вместе с ними ночуют ласточки, скворцы и желтые трясогузки. Перед самым отлетом они ведут себя тревожно, обычная их доверчивость к человеку исчезает. Даже устроившись на ночлег на деревьях, трясогузки почти до утра перекликаются, хотя их никто не беспокоит.

Осенний перелет длится с сентября по ноябрь. Некоторые особи остаются на зиму в центральной части Европы у незамерзающих рек.

Трясогузка широко распространена в нашей стране. Чаще всего ее можно встретить около воды и жилища человека. Эта птичка стала спутником человека, почти таким же, как воробьи и синицы.

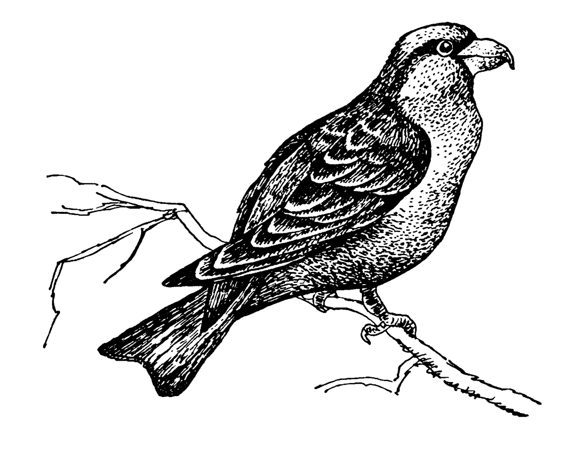
КЛЕСТ, ИЛИ СЕВЕРНЫЙ ПОПУГАЙЧИК

Люди называют **клеста-еловика** попугаем хвойных лесов. Доля правды в этом есть. На деревьях он ведет себя очень ловко: повисает головой вниз, держась за шишку, иногда откусывает ее и уносит на другое дерево, не вытаскивая семян. Клест-еловик летает быстро, волнообразно, издавая при этом призыв «кип, кип». Голос у него громкий. Опустившись на землю, птица ведет себя неуклюже и передвигается с трудом.

В отличие от всех других северных птиц клест выводит птенцов зимой, когда на хвойных деревьях много шишек со зрелыми семенами. Главный гнездовой период — январь—апрель.

Учитывая холодное время года, клест-еловик строит гнездо основательно. Его стенки достигают толщины до 3 см. В таком жилище хорошо сохраняется тепло. Гнездо всегда находится высоко на хвойном дереве, около ствола или в сплетении крайних веток. Строит его только самка из веточек хвойных пород, стеблей, мха, лишайника и мягких корешков. Самец сопровождает самку, когда она собирает строительный материал.

В гнезде появляется обычно 3—4 зеленоватых яйца с редкими красно-коричневыми пятнышками. Самка из гнезда никуда не отлучается. Пищей ее обеспечивает самец. Та-



Клест-еловик

кое распределение обязанностей продолжается несколько дней после появления на свет птенцов. Позже самка кормится самостоятельно, и родители вместе кормят потомство.

Выкармливают они своих птенцов не насекомыми, как большинство зерноядных птиц, а измельченными семенами. Птенцы вылетают из гнезда спустя две недели, но долгое время остаются вместе с родителями, а затем присоединяются к другим семьям.

Основное местообитание клеста-еловика — еловые и пихтовые леса, так как птица питается, как правило, только семенами ши-

шек, и это отразилось на строении ее клюва. Концы в верхней и нижней частях клюва у клеста перекрещиваются и образуют своего рода инструмент, позволяющий птице легко извлекать семена из шишек ели, лиственницы и даже сосны.

В горах птицы встречаются у самой границы лесов. Порой места, где птиц было много, вдруг пустеют. Если урожай шишек богаче внизу, птицы быстро спускаются с гор. Во время неурожая в лесах на севере и северо-востоке огромные стаи клестов заполняют Европу, появляясь везде, где находят хоть немного корма.

КРАСНОГРУДЫЕ КРАСАВЦЫ

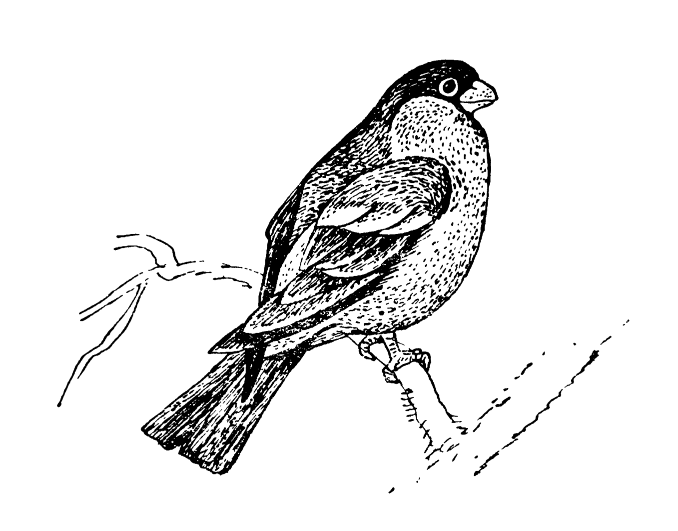
Еще наряднее становится зимняя природа, когда на покрытых снегом деревьях и кустарниках появляются прилетевшие в гости красавцы **снегири**.

Снегирь-самец — красногрудая птичка с голубовато-серой спинкой и черной головкой, а у самочек наряд более скромный. Снегири обычно держатся небольшими стайками по 7—10 птичек в каждой. Чем сильнее мороз, тем спокойнее сидит стайка, изредка передвигаясь, чтобы сорвать ягоду, отломить почку, а затем снова усесться неподвижно на некоторое время. И так целый день. С приближением темноты вся стайка улетает в ку-

сты или на деревья, где и ночует, скрытая в ветках.

Снегирь — доверчивая и общительная птица. Если кто-нибудь из стаи попался в ловушку, остальные спешат на помощь.

В марте снегири прилетают к гнездам парами, а в апреле самка начинает строить гнездо. Это — плоское сооружение из свободно сложенных веточек, мягких корешков, лишайника и шерсти. Самочка откладывает чаще всего 4—5 яиц. Насиживает их самка одна: в это время самец ее кормит и охраняет. Через месяц птенцы покидают гнездо.



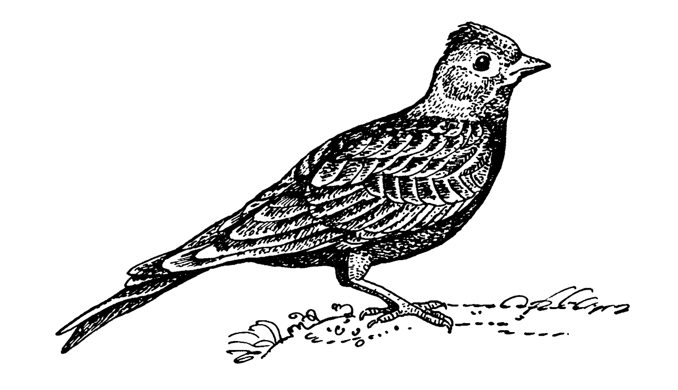
Снегирь

Чем питается снегирь? Толстым клювом он разгрызает семена ягод или небольшие орешки. Снегирь питается почками и семенами деревьев и кустарников, ягодами, из которых он выбирает семена, а мякоть выбрасывает. Отведав рябины, снегирь чистит клюв: к нему прилипают семена рябины. Во время чистки клюва они попадают на землю, а весной прорастают.

Снегирь распространен почти по всей **Европе**, кроме самых северных и самых южных ее областей, и в **Азии**, к северу от Гималаев до Японии. В областях умеренного климата снегири живут в одном месте или перелетают недалеко от мест гнездовья. Северные же снегири на зиму перемещаются далеко на юг. Селиться снегири предпочитают среди смешанных пород с богатыми зарослями кустарников, в горах и в хвойных лесах. Нередко снегирю вполне достаточно густой растительности и кустарников вдоль ручьев.

ВЕСЕЛЫЙ ПЕВЕЦ

Из множества звуков земли — пение птиц, треск кузнечиков, журчание лесного ручья — самый веселый и радостный звук — пение полевых **жаворонков**. Еще ранней весной, когда на полях лежит рыхлый снег, но уже кое-где на припеке образовались первые темные проталины, прилетают и начинают



Жаворонок

петь наши весенние ранние гости — жаворонки. Стремительно взмывая в небо, трепеща крылышками, взлетая все выше и выше жаворонок исчезает в сияющей голубизне. Удивительно красива звонкая песня жаворонка. Многие великие композиторы в своих музыкальных произведениях старались изобразить эту радостную песню.

Жаворонок прилетает на гнездовье очень рано, уже в феврале-марте. Если погода неожиданно изменится и выпадет снег, стаи жаворонков перемещаются к югу и ищут корм на незаснеженных пространствах. С теплой землей связана жизнь жаворонков.

Вскоре после прилета самцы занимают гнездовые участки. На обработанных человеком полях, среди зеленеющих хлебных всходов делают жаворонки свои скрытые гнезда, выводят и выкармливают птенцов. Самцы очень недружелюбны, между ними часто вспыхивают драки. Поэтому гнездо строит одна самка. Это рыхлое строение из стеблей травы, тонких корешков и небольшого количества конского волоса и шерсти находится слегка в углублении. В гнезде обычно появляется 4—5 яиц серовато-желтого цвета с коричневыми пятнами. Интересно, что с приближением человека к гнезду, в котором лежит кладка яиц, самка не проявляет беспокойства. Но стоит птенцам появиться на свет, как самка начинает тревожиться при малейшем признаке опасности. После пения жаворонок спускается на землю не у самого гнезда, а на расстоянии 15—20 метров. А затем, спрятавшись в траве, быстро пробегает это расстояние и подходит к гнезду.

Птенцы покидают гнездо в возрасте 8—10 дней, они еще не способны к полету, и оба родителя продолжают кормить их. Полевой жаворонок питается различными насекомыми и их личинками, пауками, червями, а также семенами и зеленой частью растений.

Зимует жаворонок в Средиземноморье, куда улетает в сентябре-октябре. Небольшое количество этих птиц остается на зиму в Центральной Европе.

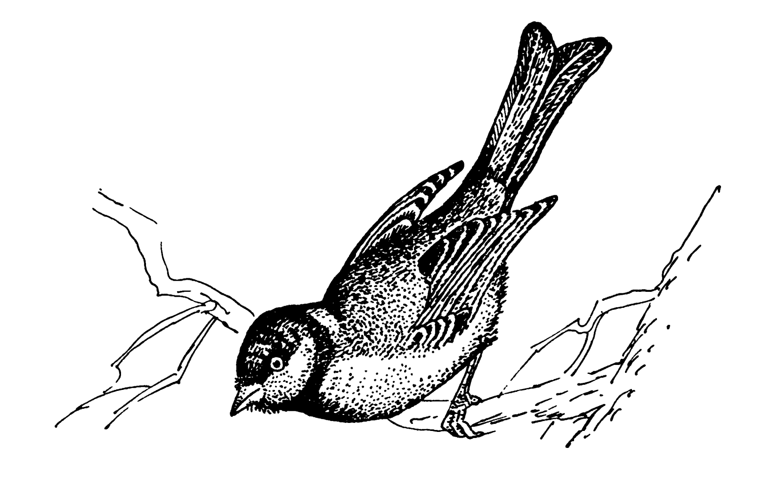
СИНИЧКИ

Большая синица — одна из самых известных и популярных птиц. Живет она в парках и садах.

С появлением первых признаков весны в лесах и городах слышится ясный, похожий на удары по наковальне, звук «цицибэ, цицибэ». Он повторяется долго, становясь прямо-таки назойливым. Это усердствует самец большой синицы. Наступает пора знакомств и постройки гнезд. Самки начинают строить гнезда. Они не утруждают себя долгим выбором места. Кроме дупла, они могут построить гнездо в отверстии стены, в железной трубе, почтовом ящике, в выброшенной консервной банке или башмаке. С удовольствием занимают и скворечники, выстилая их толстым слоем мха, в котором делают углубление и выкладывают его шерстью. Вскоре в гнезде появляется 8—10 птенцов. Молодые синички покидают родной дом, спустя 15—20 дней после рождения, и сразу пробуют летать. Некоторое время родители их опекают, а потом отделяются.

Синицы — очень подвижные и ловкие птицы. Лазая по веткам, они обшаривают все трещинки в поисках насекомых и их личинок.

На зиму эти птички не улетают в теплые страны, но в поисках корма стайки перелетают с места на место. Там, где корма много,



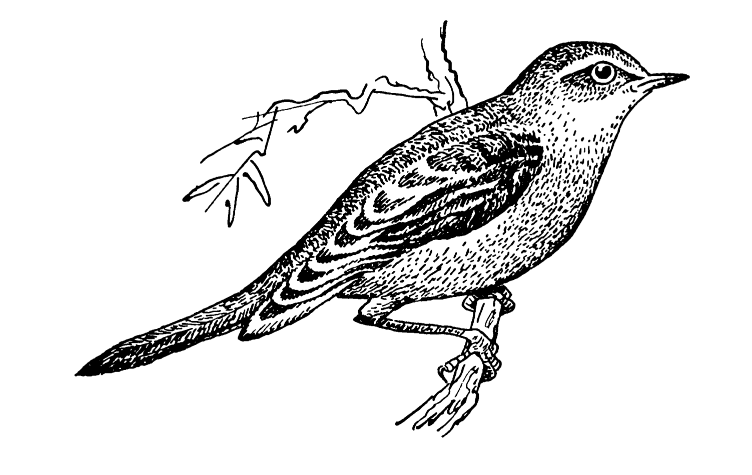
Синица

синицы задерживаются. Подкармливая, их можно удержать в своем саду.

Синицы приносят очень большую пользу лесам, паркам и садам. Большая синица за сутки съедает столько насекомых, сколько весит сама. Распространена эта птичка очень широко. Живет она почти по всей **Европе, Азии и Северной Африке.**

НЕВЗРАЧНЫЙ ПЕВЕЦ

Сквозь призывный щебет пернатых певцов звучно выделяются трели **соловья.** У большинства людей слово «соловей» связано



Соловей

с представлением о лучшем пернатом певце. Соловей — одна их самых распространенных у нас певчих птиц. Все перышки его окрашены в однообразный бурый цвет, который на брюшке светлее и переходит в белый. Большие темные глаза придают особую прелесть соловушке.

Питаясь только насекомыми, соловей на зиму улетает в теплые страны. Весной соловьи прилетают на родину в то время, когда деревья и кустарники начинают одеваться листьями. Вернувшись домой, соловьи отыскивают свои старые жилища и начинают петь. Соловей обычно поет как днем, так и

ночью. Ночное пение соловья производит на слушателей несравненно большее впечатление. Ради того чтобы послушать ночной концерт этого певца, многие специально отправляются вечерней порой на прогулки в лес.

Пение соловья называют прекрасным, однако далеко не все самцы заслуживают подобной оценки. Есть среди них истинные мастера вокала, но встречаются (и довольно часто) весьма слабые исполнители. Дело в том, что высокое песенное мастерство не является врожденным свойством самцов: молодые птицы приобретают его лишь в том случае, если их отцы или соседи способны научить их этому.

С южным соловьем чаще всего можно встретиться на опушке лиственного или смешанного леса, в густых садах и парках или на берегу водоема, окруженного густым кустарником. Охотно обитают они в садовых кустах и цветниках, где растут розы и другие цветущие растения.

К местам гнездовья соловей прилетает ночью в апреле-мае, причем вначале самцы, а за ними самки. Самцы сразу сбиваются в группы и своим пением служат надежным ориентиром для самок. В мае или июне соловьи-родители принимаются вить гнезда, выбирая для них место на земле среди густого кустарника со слоем сухих листьев или в развилке ветвей, но тоже над землей. Материалом для превосходно замаскированного гнезда служат сухие листья, трава, расти-

тельное волокно и шерсть животных. В гнезде обычно появляются 4-6 оливково-коричневых яиц. Птенцы соловьев выходят из яиц голые и слепые. Соловей помогает самочке высиживать яйца и кормить птенцов, распевая при этом свои чудесные песни. Во второй половине июня молодые соловьи уже покидают гнезда, а соловей перестает петь. Птенцы прячутся в густой растительности. До той поры, пока они не научатся хорошо летать и находить себе корм, о них заботятся родители. Всю остальную часть лета соловьи ведут тихую, скрытную жизнь и не поют. В отличие от прилета, их отлет в августе-сентябре в Тропическую Африку протекает незаметно. Родина южного соловья — западная, центральная и южная области Европы, Северо-Западная Африка, Юго-Западная и Центральная Азия.

ЛАСТОЧКИ

Кто из нас не наблюдал за полетом веселых быстрокрылых ласточек! Всем, наверно, хорошо известно, что есть ласточки городские и ласточки деревенские — касатки. Жизнь ласточек тесно связана с жизнью человека. Городские белогрудые ласточки лепят свои уютные закрытые гнездышки под карнизами каменных и деревянных домов. Ласточки-касатки гнездятся под крышами

деревенских сараев и домов. Свои открытые, слепленные из грязи гнезда они прикрепляют к деревянным стропилам, к выступам деревянных стен и крыш. Часто можно наблюдать, как с краев непросохших луж носят ласточки в клювах мокрую землю, грязь, лепят из нее свои маленькие и опрятные жилища.

Деревенская ласточка

И городские и деревенские ласточки питаются исключительно насекомыми. Почти всю свою жизнь проводят они в воздухе — в полете. Широким клювом они ловко ловят летающих насекомых. Ласточка за лето ловит от полумиллиона до миллиона мошек, комаров и тлей.

Перед переменой погоды, перед грозой ласточки-касатки летают низко над землей. Недаром это поведение ласточек вошло у людей в примету: ласточка летает низко над землей — будет дождь.

Случается, что в гнездо ласточки заберется воробей. Ласточка беспокойно вьется вокруг гнезда, стараясь выгнать незваного гостя. Порой она даже бросает занятое воробьями гнездо и начинает лепить другое рядом. Обычно в начале мая в гнезде появляется 4—6 яиц, которые насиживает одна самка. Самец в это время носит ей корм, а потом оба родителя заботятся о потомстве. Птенцов в гнезде выкармливают три недели, потом еще несколько дней после вылета из гнезда учат их ловить насекомых. Затем родители их покидают.

В послегнездовый период ласточки сбиваются в большие стаи, порой насчитывающие несколько десятков тысяч птиц, и вплоть до сентября-октября ночуют в болотистых и прибрежных зарослях.

Ласточки обитают на огромной территории: Европа, Азия, север Африки и почти вся Северная Америка. Европейские ласточки зимуют в Экваториальной и Южной Африке, азиатские — от Индии до Филиппин, североамериканские — в северных областях Южной Америки. Европейские ласточки возвращаются на места гнездования в конце марта — апреле.

Нет милее наших ласточек. Быстрым полетом они оживляют дождливое хмурое или ясное летнее небо. Люди издавна относились к ласточкам с любовью и даже дали им ласкательное имя — касатки.

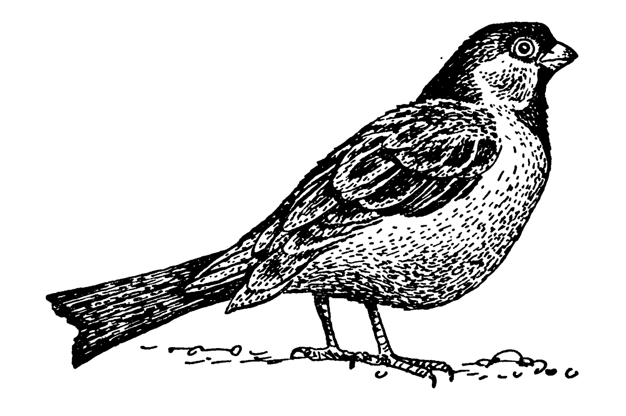
ВОРОБЬИ

Все, наверное, знают загадку: «Маленький мальчишка в сером армячишке по дворам шныряет, крошки подбирает, по полям кочует, коноплю ворует». Это — **воробей.**

Всем известны эти дерзкие, смелые и умные птички, благополучно живущие даже в шумных, многолюдных городах. Приближение весны мы привыкли отмечать по поведению этих птичек. Стоит поярче засветить и пригревать солнцу, как на крышах и возле оттаявших луж, на деревьях городских бульваров начинают громко чирикать веселые воробьи. Они радуются солнцу, приходу весны. Сколько задора в их громком чириканье!

Окраска самца воробья серенькая, с темными пятнами на спине, на шейке — черное пятно. Самочки почти одноцветные — серовато-бурые, без ярких тонов и пятен.

Услышав слово «воробей», многие считают, что речь может пойти о птичке, которую каждый видит около своего жилья. Но существует и иной вид воробья — **полевой.** На улицах городов он встречается редко, иногда лишь в парках или садах со старыми деревьями. Причина в том, что полевой воробей предпочитает равнинную и холмистую местность, где открытое пространство чередуется с растительностью и есть старые дуплистые деревья, то есть на краю леса, в старых аллеях вдоль дорог, в зарослях по берегам ручь-



Воробей

ев. Полевой воробей больше привязан к природе, нежели домовой воробей. Гнездится он не только в дуплах, но и в пустотах стен, в скворечниках, в стенках аистовых и орлиных гнезд, в норах береговых ласточек.

Самец и самка приносят в будущее гнездо множество соломы, сена, растительности, бумаги, тряпья, шерсти животных. Они делают из него округлое, небрежное «воробьиное» гнездо с мягкой выстилкой из перьев.

Самка обычно откладывает 5—6 яиц, которые одинаково усердно насиживают оба родителя. Птенцов родители выкармливают в

основном насекомыми, которыми питаются и сами. Кроме того, они питаются различными семенами и фруктами.

После гнездования полевые воробьи образуют стаи, кочуют по полям, ночуют в густых кронах деревьев, в кустах или тростнике. Но и в это время пары сохраняются. Зимой, в отличие от домового воробья, полевой примыкает к стаям других зерноядных, таких, как зяблики, вьюрки, овсянки. Многие пары остаются верны своим старым, хорошо выстланным гнездам, ночуя там.

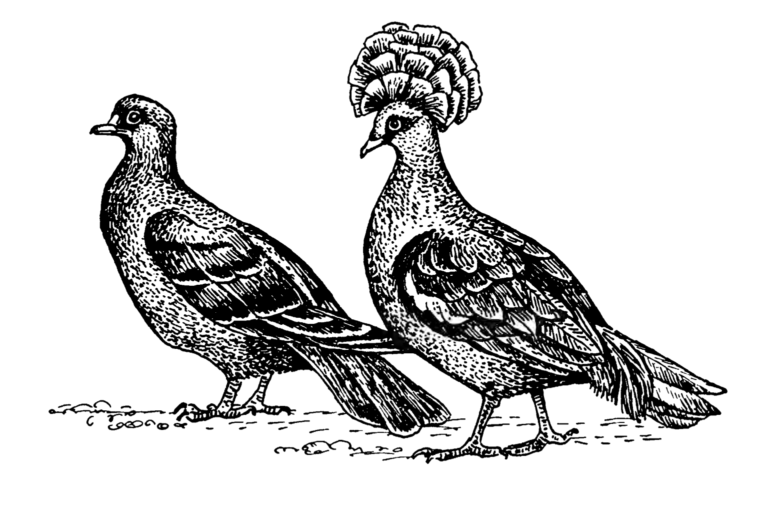
Полевой воробей распространен по всей **Европе**, за исключением небольших территорий, в **Азии** и в **Северной Африке**.

Нет такого малого или большого селения, где бы ни видели воробьев. Они смело скачут по улицам, по которым проезжают машины, пролетают под ногами прохожих. Громкое их чириканье можно слышать в центре больших городов.

Поймать воробья — дело нелегкое. Приметливые и осторожные птицы, воробьи редко попадаются в лапы кошек. Они ведут себя осторожно и быстро примечают опасность.

КОЕ-ЧТО О ГОЛУБЯХ

Голуби живут по всему земному шару, кроме полярных и антарктических районов. Особенно много их в Австралии и на Малай-



Голуби сизый и веероносный

ском архипелаге. Науке известно свыше 300 видов диких голубей.

Впервые человек одомашнил голубя еще пять тысяч лет назад. С тех пор эти птицы неразлучны с человеком. Все домашние породы голубей, а их сейчас насчитывается около двухсот, произошли от дикого **сизаря.** Раньше он обитал в скалах, а теперь перебрался в города, его можно встретить на любой улице.

Но голуби бывают не только сизыми, среди них есть и такие, которые могут смело соперничать в яркости окраски даже с попугаями. Так, **венценосный голубь** — обитатель Новой Гвинеи, настолько великолепен, что его трудно принять за голубя. Эти самые

крупные из голубей обладают красивым хохолком на голове и окрашены в красивые синие и зеленые тона.

Голуби в основном питаются семенами различных растений. Есть некоторые тропические виды, которые поедают ягоды и плоды. Другие, как городской сизарь, приспособились к жизни в городах и питаются, из-за недостатка пищи, отбросами на свалках. Кстати, в городах эти голуби размножаются круглый год, потому что живут на теплых чердаках и в подвалах. Именно поэтому их так много.

В эпоху Великих географических открытий мореплаватели обнаружили на острове Маврикий огромного нелетающего голубя — **дронта.** По острову бродили бесчисленные стаи этих птиц. Но не прошло и 100 лет, как все дронты были уничтожены человеком. Уцелевших сожрали завезенные свиньи. С той же свинской бездумностью был уничтожен и американский **странствующий голубь,** который населял всю Северную Америку от океана до океана. В 1914 году из-за вырубки лесов на земном шаре не осталось ни одной птицы этого вида.

За многие тысячелетия человек вывел самые разнообразные породы голубей. Это получилось благодаря тому, что дикие голуби легко приручаются. Голубей разводили как на мясо, так и для разных надобностей. Привязанность голубей к месту гнездовья натолкнула людей

на мысль об использовании их как почтальонов. Голубиная почта пережила века. Даже во время второй мировой войны многие армии использовали голубиную почту.

Люди разводят и декоративных голубей просто, чтобы любоваться этими красивыми птицами. Существует множество декоративных пород. Очень красив **павлиний голубь.** У него хвост и вправду напоминает хвост павлина. Некоторые голуби имеют очень нарядное оперение. Когда смотришь на **дутыша,** создается впечатление, что птица подавилась теннисным мячиком, так у нее раздут зоб. **Бухарские голуби** чем-то напоминают узбеков, одетых в пестрые национальные халаты.

Голуби — очень сильные и выносливые птицы. Хороший почтарь может развивать скорость до 140 км/ч., а летают они порой на расстояние до 3 тысяч километров. Сейчас в мире широко распространен голубиный спорт. Раз в два года проводятся международные состязания и олимпиады почтовых голубей.

РАЙСКИЕ ПТИЦЫ

Как это не удивительно, но красавицы райские птицы — родственницы наших серых угрюмых ворон. В настоящее время известно более 50 видов этих великолепных птиц. Обитают они в **Австралии** и на **Мадагаскаре.** Самая известная из всех райских

птиц — **безногая райская птица.** У нее очень пестрая окраска. Голова и шея — темно-желтого цвета, лоб и горло — золотисто-зеленые, а крылья и хвост — коричневато-бурые. Она, конечно, не безногая, ноги у нее есть и окрашены в ярко-красный цвет.

Широко известны **малайская** райская птица и **красная** райская птица. Первая напоминает безногую райскую птицу, только меньше размерами, а вот красная райская птица еще меньше двух первых и отличается от них золотисто-зеленым хохолком на голове.

Все эти виды очень похожи друг на друга своим поведением и привычками. Это очень веселые, живые и умные создания, у которых очень много врагов из-за их яркой приметной окраски.

Райские птицы никогда не сидят на месте. Они кочуют то по берегам океана, то перебираются в глубь страны в поисках пищи. Эти птички постоянно порхают с ветки на ветку, а при малейшем шуме прячутся в густую листву, где проще скрыться. Гнезда они вьют в дуплах самых высоких деревьев, поэтому их трудно найти.

С утра до ночи они ищут различных насекомых и плоды, которые составляют их основную пищу, а вечером, собравшись в стаю, спокойно засыпают на высоких деревьях.

В неволе райские птицы чувствуют себя превосходно, но едят только живых насекомых. Голос райских птиц напоминает карканье ворон, но гораздо разнообразнее.

ПЕСТРЫЕ БОЛТУНЫ

Попугаи очень забавные птицы. Они, как собаки, могут радоваться и огорчаться, тосковать, играть, развлекаться и хитрить. Именно эти качества привлекали человека в попугаях. И, конечно, человек немедленно отнес попугая к волшебным птицам. Ведь попугаи умеют подражать человеческой речи. Правда, это поняли много позже, а первые люди, встретившие попугаев, просто не верили своим ушам, когда птица начала говорить.

Самыми разговорчивыми всегда считались **какаду, кореллы и жако.** Именно их любят изображать на плече пирата на картинке в приключенческом романе. Сейчас известны волнистые попугайчики, способные произносить до тысячи слов. Интересно то, что попугаи умеют не просто повторять слова, а даже составлять целые фразы и произносить их точно «к месту» во время разговора хозяев.

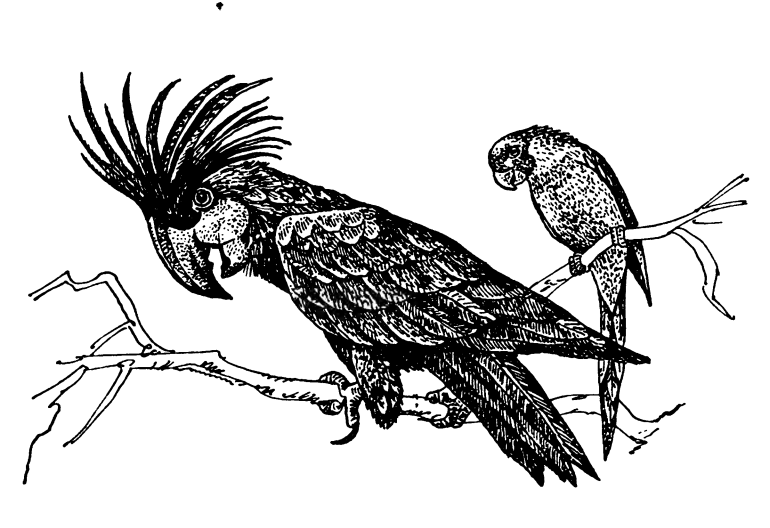
На земле сейчас обитает 324 вида попугаев. Все они живут в тропических и субтропических лесах. Некоторые виды любят шумные компании и устраивают свои гнезда неподалеку друг от друга. Попугаи живут в щелях скал, термитниках, дуплах и норах.

Как правило, попугаи очень ярко окрашены. Так, самые крупные — **ары, или мокао,** бывают красными, синими или зелеными. Те попугаи, которые плохо летают и большую

часть жизни проводят на земле, окрашены в зеленоватые тона. Так им проще прятаться среди травы и кустарников. Такого цвета **какапо, совиный** и **земляной попугайчики.**

Некоторые виды попугаев сейчас находятся на грани вымирания. Виноваты в этом люди, сильно вырубившие их родные леса. На сегодняшний день в международную **Красную книгу** попали: какапо, земляной, **сейшельский, амазонский** и **травяной** попугаи.

Попугаи великолепно летают и проворно лазают по деревьям. Их мощный клюв служит прекрасным орудием для добывания пищи, долбления дупла, а также грозным обо-



Попугаи ара и каролинский

ронительным оружием. Взрослый какаду может ударом клюва раздробить человеку палец. Незаменим клюв и для путешествий по веткам. Он служит попугаю третьей лапой. Птица выделывает настоящие акробатические номера, повисая на одном клюве.

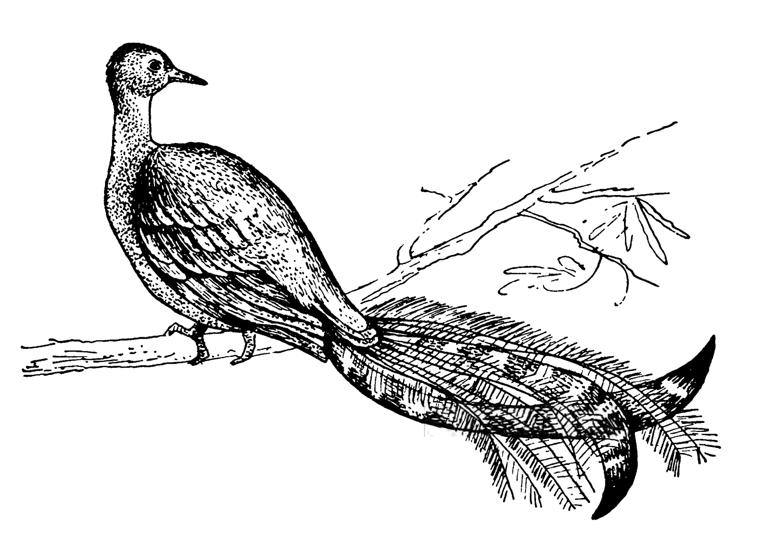
Питаются попугаи в основном плодами, орехами, семечками, насекомыми и ягодами. Самки попугаев откладывают от 2 до 9 яиц. Из них вылупляются голые, слепые и беспомощные птенцы. Родители 2—3 месяца, пока они растут, ни на секунду не оставляют своих детей. Они кормят их питательной жидкостью из своего зоба до тех пор, пока птенцы не встанут на крыло.

ЛИРОХВОСТ

Эта птица обладает великолепным слухом и хорошо развитыми голосовыми связками. Самое интересное, что эта птица никогда не поет своим голосом. Пение **лирохвоста** состоит исключительно из заимствованных звуков. Это своеобразное пение напоминает чревовещание, которое удается услышать, только подойдя достаточно близко к исполнителю. Так, возле одной лесопильни жил лирохвост. В праздничные дни, когда все тихо, в лесу можно было слышать человеческие голоса, лай собак и свист пилы. Все эти звуки издавал лирохвост.

Лирохвосты — небольшие птицы, а получили свое название за форму хвоста. Он и вправду сильно напоминает лиру. Живут эти птицы в густых зарослях кустарника, в холмистых или скалистых местностях. Родина его — **Новый Южный Уэльс (Австралия).**

Пища лирохвоста состоит из насекомых, червей, жуков, улиток и тысяченожек. Гнездо он строит между стволами молодых деревьев довольно низко над землей. Оно достаточно большое, продолговатое и обязательно с крышей. Самка лирохвоста откладывает только одно яйцо, которое и высиживает тоже сама. А самец в это время не только не кормит ее, но даже не посещает.

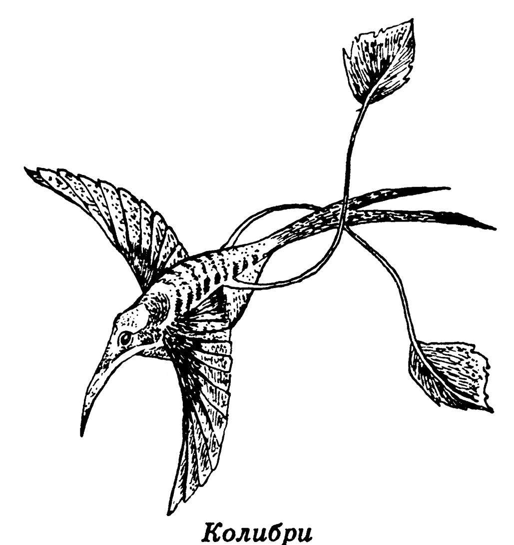


Лирохвост

САМАЯ МАЛЕНЬКАЯ ПТИЧКА

Колибри — образец великолепия, пышности и красоты тропической природы. Их насчитывают 400—500 видов. Это очень маленькие птицы: самые мелкие из них — величиной с крупного шмеля, самые большие — с ласточку. Колибри питаются цветочным нектаром. Не садясь на растение, птичка на лету высасывает нектар из цветка язычком. Трубчатый язык может высовываться далеко за пределы длинного клюва. Питаются колибри также и насекомыми. Они съедают в день количество пищи, в 2 раза большее веса их тела. Эти маленькие, дивные по форме и окраске птички, летают с такой быстротой, что за их полетом трудно уследить глазами. Положение тела быстро летающих колибри изменяется мгновенно. Колибри машут в полете крыльями так быстро, что видны не крылья, а только что-то вроде тени от их движений. Их крылья делают до 50 взмахов в секунду. Сердце колибри бьется с частотой 1400 ударов в минуту (сравните, у человека всего 70!).

Окраска колибри зависит не только от окраски перьев. В зависимости от углов падения и отражения солнечных лучей на разных частях тела видны переливы цвета всех драгоценных камней. Даже в музее, если рассматривать с разных сторон не живую птичку, а ее чучело, окраска оперения будет изменяться.



Колибри

Образ жизни колибри также необычен. Колибри никогда не садятся на землю, а на ночь подвешиваются, подобно летучим мышам, вниз головой. Причем не просто засыпают, а впадают в спячку, в анабиоз: у них замедляется работа сердца, тормозится дыхание, температура тела понижается вдвое. Но едва пригреет солнышко, колибри «оживают» и начинают обычные дела: гоняются за мошками или в поисках нектара перелетают от цветка к цветку. С помощью языка они сами пьют нектар или кормят им своих крохотных птенцов.

Эти маленькие птички очень отважны. Они героически защищают свои гнезда с птенцами или яичками величиной с горошинку. Бесстрашно нападают на врага и сильным ударом в глаз сбрасывают на землю даже древесных змей.

ИЗБРАВШИЕ СУШУ

«...Пока мы не поймем, что живые существа так же достойны внимания и благоговения, как и старинные книги, картины или памятники истории, рядом с нами всегда будут обитать животные-беженцы, которым помогают удерживаться на грани жизни и смерти лишь усилия и милосердие горсточки людей».

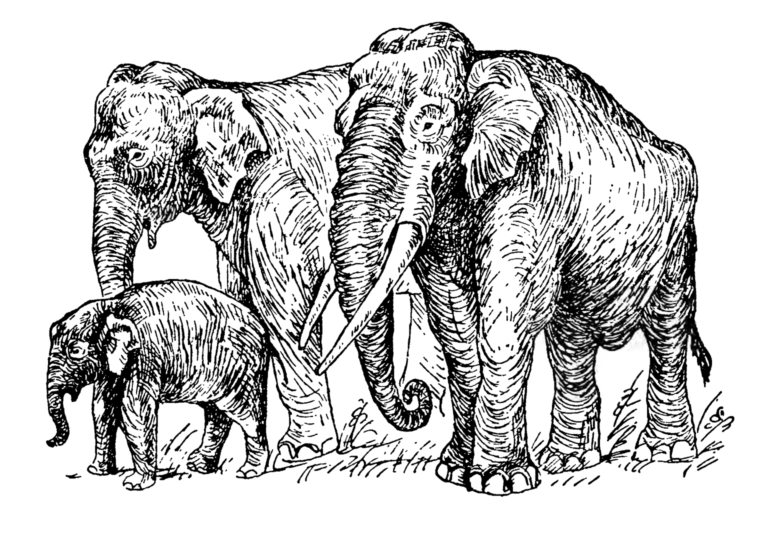
Дж.Дарелл

САМЫЙ БОЛЬШОЙ НА СУШЕ

Если в океане самое большое животное — кит, то на земле нет никого больше слона. На нашей планете обитает два вида слонов: индийские и африканские. Индийских слонов еще называют азиатскими. Они происходят от разных предков и поэтому сильно отличаются друг от друга.

Индийский слон легче **африканского.** Он весит в среднем 5—6 тонн, а его африканский собрат — 7—8 тонн. У африканских слонов спина чуть прогнута, а у индийских, наоборот, горбата. Лоб у него высокий и выпуклый, тогда как у африканского слона лоб плоский и срезанный назад. Уши треугольные и втрое меньше, чем у африканского. Хобот более гладкий и имеет на конце только один гибкий отросток, а не два, как у африканского.

В Азии к слонам всегда относились с глубоким почтением. Ганеша — индуистский бог мудрости — изображался в виде человека с головой слона. По всей Индии на праздники водили слонов в пышно рас-



Слоны

шитых драгоценными камнями попонах. Головы слонов расписывали разноцветными узорами. Одному таиландскому монарху в качестве символа власти был преподнесен очень редкий белый слон.

Слоны издавна участвовали в военных походах. Правда, главным образом для устрашения. И в четвертом веке до нашей эры Александр Македонский наголову разбил войска индийского царя, несмотря на его боевых слонов. Еще совсем недавно, в 1862 году король Сиама (теперь Таиланд) предложил

президенту Аврааму Линкольну своих лучших боевых слонов, чтобы помочь армии северян. Линкольн вежливо отказался, ведь даже до появления огнестрельного оружия слоны в сражениях были очень ненадежны. Они нервничали, легко пугались незнакомых звуков и нарушали строй.

В Азии до сих пор **дрессируют слонов**. Они незаменимы на лесозаготовках в дремучих джунглях. Слоны проходят там, где вязнут лошади. Они способны пройти по узкой горной тропе, где человек рискует сорваться в пропасть. Рабочих слонов не выращивают. Это слишком долго. Ведь беременность у слонихи длится 21—22 месяца. Это почти два года. Новорожденного слоненка мать кормит еще три года. А обучать его можно будет только с десяти лет. Поэтому люди ловят слонов. На них устраивают облавы и загоняют в деревянные загоны из бревен. Пойманный слон очень долго не подпускает к себе людей. Поэтому для начала его морят голодом, а когда он ослабеет, начинают кормить и обучать командам. Слоны запоминают около тридцати команд и усердно их выполняют, стараясь заслужить одобрение погонщика.

Индийские слоны раньше обитали на огромных территориях в Индии и Юго-Восточной Азии. Очень активно их стали истреблять в XIX веке. Люди вырубали джунгли и отстреливали слонов, чтобы выращивать зна-

менитый цейлонский чай. Когда-то только на одном острове Шри-Ланка обитало 40 тысяч слонов. На сегодняшний день их число равно всего трем тысячам.

Живут слоны 60—70 лет. Слоны как индийские, так и африканские очень сильные животные. Они совсем не медлительные, как принято читать. Слон при необходимости может бежать со скоростью 30—40 км в час. Кроме больших размеров в слоне поражает его хобот. У слона очень короткая шея и он не может дотянуться до земли. Здесь и выручает хобот. Слон очень ловко срывает им молодые побеги с высоких деревьев и щиплет траву. Хоботом он набирает воду для питья и обливает себя в жаркий день. Но хобот ему нужен не только для еды. С помощью хобота слон чувствует запахи за целых 3 километра. Им он исследует путь в незнакомых местах. Хобот еще и очень страшное оружие. Но слоны редко используют его в бою. В случае опасности они сворачивают хобот. Ведь потеря его грозит животному голодной смертью.

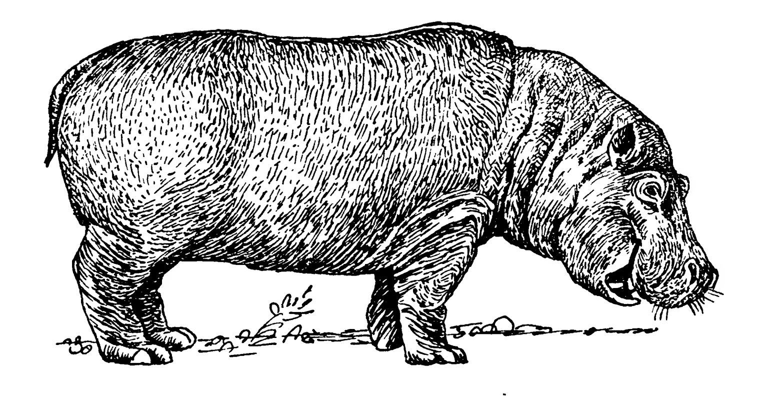
Если азиатских слонов убивали из-за плантаций чая, то африканских — из-за бивней. Большой спрос на слоновую кость совпал с появлением мощных ружей. И началась бойня. Было уничтожено несколько сотен тысяч слонов. Теперь охота на них ограничена, а в некоторых странах полностью запрещена. Но браконьеры по-прежнему отстреливают слонов по 10—20 тысяч в год.

Африканские слоны пока еще не внесены в списки вымирающих животных. Но, похоже, скоро придется приготовить для них страницу в **Красной книге**, рядом с индийскими собратьями.

КОГО НАЗЫВАЮТ «РЕЧНОЙ ЛОШАДЬЮ»?

«Гиппопотам» в переводе с греческого означает «речная лошадь». Более распространенное название этого огромного животного **бегемот.** Вы, наверное, удивитесь, — что же общего между грациозной лошадкой и этим толстым неуклюжим обитателем африканских рек? Но не спешите судить по внешнему виду. Бегемот прекрасно передвигается в воде и по суше. Он быстро бегает, а в бою с ним вряд ли кто сравнится. Достаточно сказать, что у него практически нет врагов. Единственный, кто рискует нападать на грозного бегемота, — человек.

Среди гигантов суши бегемот по весу уступает только слону. Взрослый самец достигает в длину четырех с половиной метров. Высота его полтора метра, а весит он три с половиной тонны. В обхвате бегемот почти равен своей длине, и это огромное туловище с массивной головой поддерживается короткими ногами-тумбами.



Бегемот

Когда бегемот лежит в воде, над поверхностью видны только его уши, глаза и ноздри. Его почти не видно, и только птицы выдают его присутствие. Они используют голову бегемота как безопасное место отдыха. Оттуда же они ловят рыбу. Бегемоты не против такого соседства, потому что птицы склевывают со шкуры бегемота мелких паразитов. А если бегемот ранен, то чистят ему раны, препятствуя попаданию инфекции. После захода солнца бегемот превращается в сухопутное животное. Он выходит из воды и отправляется на поиски пищи. Бегемоты — травоядные животные. За ночь они проходят по многу километров и съедают до пятисот килограммов травы.

Иногда от набегов бегемотов серьезно страдают поля, а иногда и люди. Бегемоты нападают на людей только в тех случаях, когда они ранят его или же вторгаются на его территорию. Люди охотятся на бегемотов ради крепкой кожи и нежнейшего мяса. Это привело к тому, что бегемоты остались только в Центральной, Южной и Восточной Африке. А ведь раньше их можно было встретить в любом месте континента. Бегемоты очень агрессивные животные. Драка у них — это способ общения. Во время брачных игр реки и озера превращаются в места кровавых битв. Бегемоты, в отличие от других животных, всегда дерутся насмерть. Драки между равными противниками могут длиться до двух часов. Зубы гиппопотама — страшное оружие. Обе челюсти у него усажены огромными резцами, а нижние клыки достигают в длину более полуметра. Именно ими бегемот калечит противника, нанося ему серьезные увечья. Но не всегда во время брачных игр бегемоты дерутся. У них есть еще один способ выяснения отношений. Два самца становятся спиной друг к другу и начинают усиленно испражняться. Короткими плоскими хвостами они разбрасывают помет во все стороны. Побеждает тот, кто за короткий срок более обильно испражнится. Конечно, такой метод менее кровопролитен, но выглядит весьма отталкивающе.

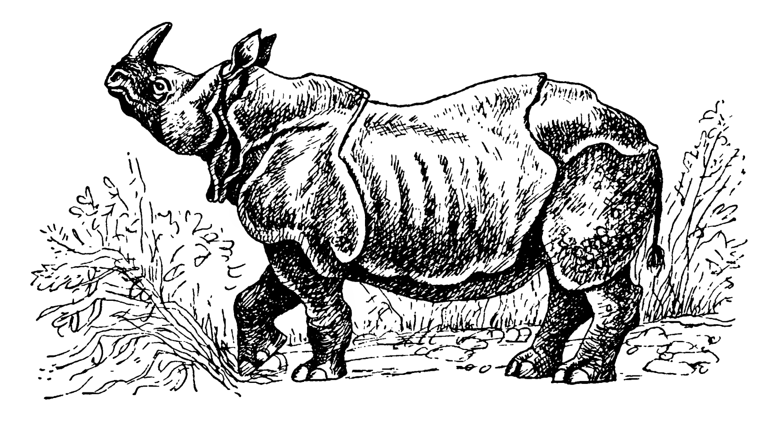
Самка бегемота вынашивает одного детеныша 8 месяцев. При рождении он весит 40—60 килограммов. Живут бегемоты до пятидесяти лет, как правило, большими стадами.

Не так давно в дремучих тропических лесах люди открыли новый вид бегемотов — это карликовый бегемот. Его длина равна всего полутора метрам. Он очень пуглив и скрытен. Но в неволе очень ласков и хорошо размножается.

ЖИВОТНОЕ, У КОТОРОГО СРЕДСТВО ОБОРОНЫ СТАЛО ПРИЧИНОЙ ГИБЕЛИ

Это одно из древнейших млекопитающих. Его предки обитали на земле еще 60 миллионов лет назад. Зовут его носорог. Назвали его так из-за огромного рога, который красуется у него на носу. В наши дни этот гигант, весящий целых четыре тонны, и длиной два с половиной метра, находится на грани вымирания. Виной этому стало его грозное оружие — рог.

В средние века люди придумали миф о коне с длинным рогом. Называли его **единорог**. Но таких коней в природе не существует, а **носорог** из-за своего рога был принят за мифического единорога. По поверью, порошок из рога единорога спасает от таких болезней, как чума, эпилепсия и укрепляет мужскую силу. Кроме прочего, кубок из рога



Носорог

сразу же покажет, что в него налит яд. Еще раньше, чем европейцы спутали носорога и единорога, древние греки, вавилоняне и римляне охотились за ними. Поэтому носорогов нещадно истребляли.

Наукой доказано, что рог носорога не обладает никакими целебными свойствами. Но людей очень трудно в этом убедить и, несмотря на запреты, охота на животное продолжается. В некоторых странах рог стоит намного больше, чем сумма годовой заработной платы африканского поденщика. Не удивительно, что охотников за рогом становится все больше.

Сейчас в мире сохранилось пять видов носорогов. Хотя, конечно, здесь уместно выра-

жение «чудом выжили». Так, индийских носорогов осталось всего несколько сотен, а ямайских носорогов — всего 25 штук. Суматранский носорог, которого в свое время описал знаменитый путешественник Марко Поло, исчез почти совсем.

Судьба двух африканских видов немногим лучше. **Численность** черного **носорога** все еще составляет 1000 особей. Белый носорог, очень кроткое животное, которое долгое время незаслуженно считали свирепым, уже насколько раз объявлялся вымершим. Но недавно были обнаружены уцелевшие особи.

Названия «черный» и «белый» даны этим животным неточно. Оба вида носорогов серые. Название «белый» — по-английски «уайт» — скорее всего происходит от неправильно понятого голландского слова «вейд», что значит «широкий».

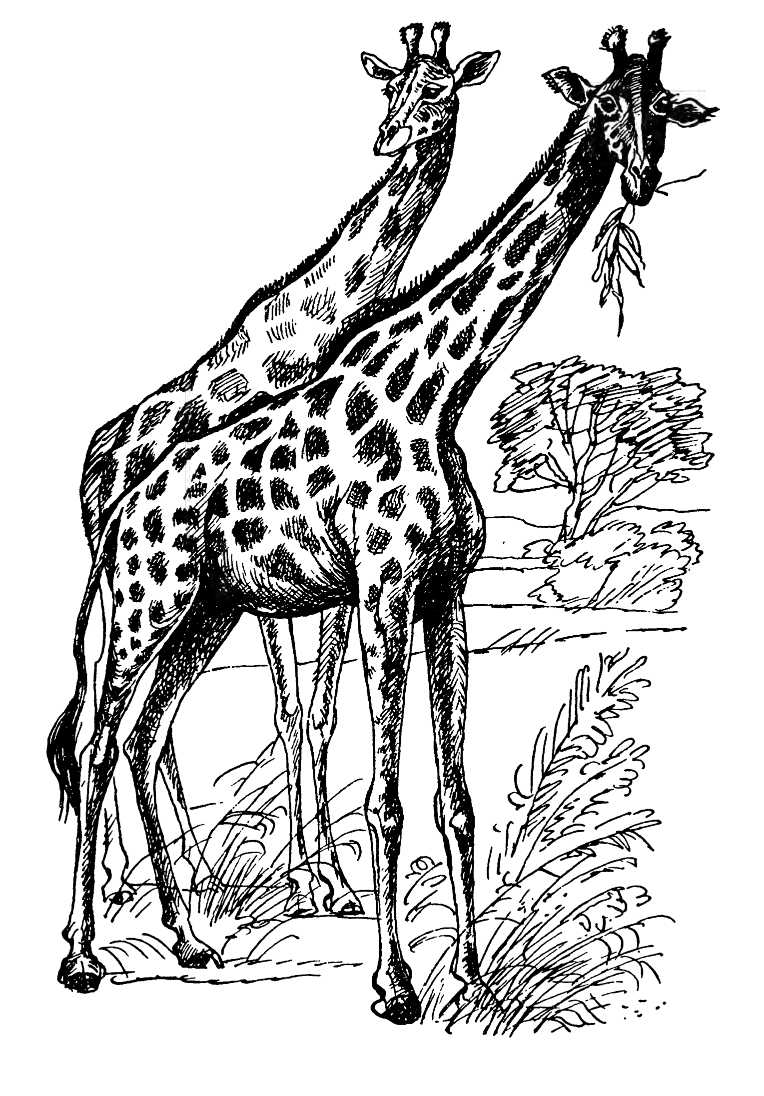
В нормальных условиях носорог живет около сорока лет, большую часть которых пасется и спит. Пасутся носороги вечером, а потом целый день спят. Они отличаются отличным слухом и обонянием. Но зрение их очень подводит. Носороги близоруки. Видимо, из-за этого они очень агрессивны. У них развита привычка вначале броситься вперед, а уж потом разбираться, что к чему. Атакующий носорог — зрелище страшное. Но опытный человек знает, что стоит отойти чуть в сторону, и носорог пролетит мимо. Зрение-то ведь никудышное!

САМЫЙ ВЫСОКИЙ ЗВЕРЬ

Живут эти животные в Центральной Африке. Вы, наверное, уже догадались, что это **жирафы**. Взрослый самец достигает роста пяти с половиной — шести метров и весит целую тонну. С виду жираф очень непропорционален. Посудите сами: весьма длинные тонкие ноги, узкая грудь, длиннющая шея, которая заканчивается маленькой головкой с непомерно большими ушами. И все это венчают маленькие рожки. Такое впечатление, что природа что-то напутала. Пятнистая шкура жирафа послужила поводом для самых невероятных легенд. Так, древние египтяне, которые знали этих животных еще за полторы тысячи лет до нашей эры, считали, что жирафы — отпрыски верблюдов и леопардов. Так же думали и древние римляне, которые называли их camelopardalis, что означает верблюдолеопард. Это название сохранилось до нашего времени как научное название вида.

Жирафы вызывали и вызывают восхищение с доисторических времен. Бушмены очень похоже рисовали их на скалах. Арабские владыки посылали их в дар другим правителям как знак мира и дружбы.

Жираф только с первого взгляда нескладен. Это очень грациозное животное. Он великолепно приспособлен, чтобы жить в самых засушливых районах, там где вода и трава во время засухи практически исчезают.



Жирафы

Длинные передние ноги жирафа и необыкновенная шея позволяют ему во время засухи питаться его излюбленным кормом — листьями с верхушек акаций.

Жираф обладает чутким слухом и острым зрением. Он замечает врагов на большом расстоянии, а сильные задние ноги позволяют ему молниеносно рвануться с места. Бегает жираф очень быстро. Он достаточно долго может нестись со скоростью 60 км/ч. Ему не составляет труда оставить далеко позади себя льва — единственного хищника, который может считать жирафа своей добычей. Но даже царь зверей и то, пожалуй, подумает, прежде чем напасть на жирафа. Ведь если лев не застигнет жирафа врасплох (а это бывает очень редко), то ему грозит почти верная смерть под смертельными ударами острых копыт.

Ухаживание у жирафов продолжается недолго и без особых проявлений чувств. Самка рожает только одного детеныша. Весит новорожденный от 45 до 70 килограммов, а его рост превышает два метра.

Жирафы издавна считались немыми. Но ученые обнаружили у них хорошо развитые голосовые связки. Даже есть сообщения, что эти животные общаются при помощи блеяния и похрюкивания. Есть еще неправильное мнение, будто жирафы не спят. В действительности они время от времени «подремывают» стоя. Бывает, спят и по-настоящему,

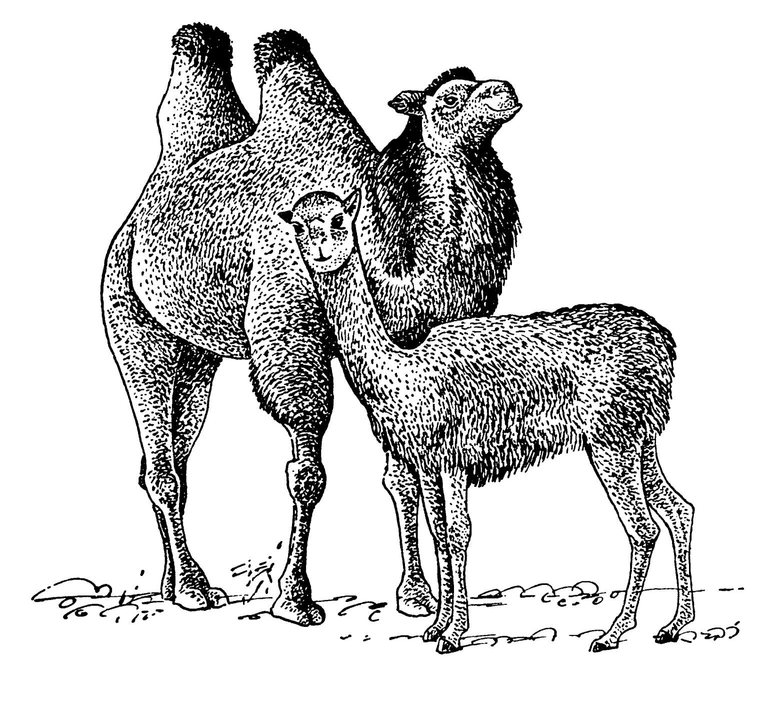
положив голову на спину. Но очень недолго: самое большее — пять минут.

Кроме льва у жирафа есть еще один враг. Это человек. Из года в год охотники убивали в Африке тысячи жирафов ради крепкой кожи и вкусного мяса. Поскольку жирафы не мешают возделывать поля, специальному **истреблению** они не подвергались. Пока человек будет оставлять жирафам достаточно мест для обитания, можно не опасаться их полного исчезновения.

О ВЕРБЛЮДАХ И ИХ СОРОДИЧАХ

Около 40 миллионов лет назад в тогдашних субтропических лесах Северной Америки жило маленькое животное Protilopus, судя по его ископаемым останкам, похожее на зайца. Именно от него за долгие миллионы лет эволюции и произошло **млекопитающее**, известное нам, как **верблюд**. Некоторые его виды перешли через перешеек, который был на месте Берингова пролива, и расселились по Азии и Африке.

Примерно два миллиона лет назад часть видов, оставшаяся в Северной Америке, добралась до южноамериканских Анд и приспособилась к жизни на высокогорьях. Эти животные были предками нынешних лам и венуний. Те же, кто остался в Северной Америке, вымерли из-за похолодания.



Верблюды

На земле существует 15 миллионов верблюдов и все они — крепкие и выносливые животные. Но самые выносливые из них — это девятьсот диких верблюдов, которые живут в пустыне Гоби. Там они чувствуют себя прекрасно, несмотря на температурные перепады от —40 до +40°C.

У верблюда много приспособлений, чтобы жить в пустыне. Длинные густые ресницы защищают его глаза от песка, который гонят сильные ветры. Когда во время пес-

чаных бурь становится трудно дышать, верблюд может почти совсем сомкнуть ноздри. Оба пальца на каждой ноге соединены мозолистой подушкой. Благодаря ей верблюд не проваливается в песок. Верблюд может есть самые разные растения, даже те, в которых очень много соли. Нечувствительный к шипам рот способен разжевать любую колючку, а трехкамерный желудок переварит самую грубую пищу.

Жара, которая убила бы менее выносливое животное, почти не действует на верблюда. Шерсть у верблюда служит великолепным теплоизолятором, и он начинает терять влагу, только когда температура его тела поднимается до 40°. Это бывает лишь при чудовищной жаре. Теплоизолятором являются и горбы (либо горб, если речь идет о драмадере, или одногорбом верблюде), в которых животное накапливает жир. Верблюд может очень долго не есть и не пить именно за счет запасов жира в горбах. Взрослый верблюд весом в 630 килограммов может потерять до 30% своего веса (160 килограммов) за счет влагоотделения и не погибнуть. Правда потом он сразу выпивает от 90 до 135 литров воды.

Последние дикие верблюды живут в Монголии в пустыне Гоби. Живут они стадами, в которых один самец и несколько самок. Держатся они, как правило, у воды. Летом в поисках корма уходят в предгорья. Холостяки держатся вместе. Во время брачных пе-

риодов пытаются отбить самок у вожака стада, и тогда в пустыне разыгрываются жестокие бои.

Беременность у верблюдов длится более года. Новорожденный верблюжонок полностью приспособлен к жизни в пустыне. Ходить он начинает через несколько часов после рождения. А на второй день уже не отстает от стада.

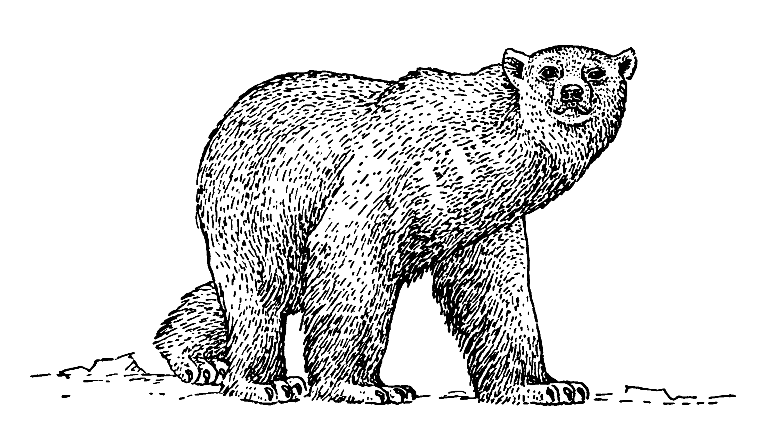
Из четырех родичей верблюда в Южной Америке одомашнены два. **Лама** используется как вьючное животное, а **альпак** сохранился только в горных селениях коренных жителей Анд. Его держат из-за очень хорошей шерсти. **Гуанако**, от которых произошли ламы, все еще бродят по плоскогорьям. Это самые высокие из всех диких млекопитающих в Южной Америке. Их рост достигает 110 сантиметров, а вес 90 килограммов. Это очень быстроногие животные. При необходимости гуанако способны бежать со скоростью 55 км/ч. Живут они стадами из нескольких самок и одного самца-вожака.

На склонах Анд обитают еще одни дикие родственники верблюда — **венуньи**. Их рост 75 сантиметров, а весят они 45 килограммов. Шерсть венуний ценили еще древние индейцы — инки. Одежду из такой шерсти имел право носить только верховный правитель и члены его семьи. Всех остальных за нарушение запрета ожидала смертная казнь.

МОХНАТЫЕ ТЯЖЕЛОВЕСЫ

Медведи — это мохнатые тяжеловесы среди хищников. Аляскинский **бурый медведь** в расцвете сил достигает в высоту три метра и весит целых 700 килограммов. Самый большой из медведей — **белый полярный медведь.** Длина его бывает больше 3 метров, а весит этот гигант целую тонну. Но столько весят в основном старые самцы. В среднем белые медведи весят от 300 до 500 килограммов. У этого громадного зверя железные мышцы. От холода его спасает толстый слой жира и белая или чуть золотистая шкура с густой теплой шерстью. Даже подошвы лап защищены мехом. Этот зверь способен проплывать в ледяной воде десятки километров. Он отлично ныряет. При этом глаза у него открыты, а отверстия ноздрей и ушей сжаты. Белый медведь обладает превосходным слухом и зрением. Он чует добычу за 5—7 километров и способен уловить еле заметный запах через толстый слой снега.

Белый медведь может очень долго обходиться без пищи. Но когда есть добыча, он сразу съедает от 10 до 25 килограммов и очень быстро накапливает жир. Сейчас на планете осталось всего 10—20 тысяч белых медведей. Варварская охота поставила этого хищника на грань вымирания. Сейчас принят закон, запрещающий охоту на него. Белый медведь внесен в **Красную книгу.**



Белый медведь

Вообще медведи сильно различаются по размерам, окраске и среде обитания. Но почти все они могучие, плотно сложенные звери. Морды у этих зверей вытянуты, как у собак. Глаза и уши очень маленькие, зато когти огромные и являются очень страшным оружием. Хотя семейство медвежьих относится к отряду **хищников**, медведи с удовольствием едят различные злаки, корни, ягоды и орехи. Они готовы терпеть укусы разъяренных пчел, лишь бы добраться до меда — своего любимого лакомства.

Самый распространенный медведь — **бурый**. Он обитает по всей Европе, в Азии и Северной Америке. Хотя его и называют бу-

рым, он не всегда такого цвета. Встречаются и черные, и желтые, и бежевые, и даже ярко-рыжие медведи. Если у южных народов царем зверей считают льва, то на Севере такое звание носит медведь.

Бурые медведи, сохранившиеся в Европе, относительно мелкие. Их вес всего 90 килограммов. Гораздо крупнее те, которые живут на Скандинавском полуострове и на территории России. Они весят до 350 килограммов. Медведи, живущие на западном побережье США, в Канаде и на Аляске весят порой свыше 400 килограммов. Их называют **гризли** (седые) из-за чуть посеребренной шерсти. Гризли — один из самых опасных медведей. Он обычно предпочитает избегать человека, но в случае опасности может смело атаковать. Убежать от него очень трудно. На короткой дистанции **хищник** может обогнать даже скаковую лошадь. Самые крупные из бурых медведей — **кадьяки** живут на побережье и островах Аляски. Они весят до 700 килограммов. Когда огромный кадьяк встает на задние лапы, трудно поверить, что это чудовище родилось слепым и беспомощным, размером не превышало крысу и весило 400 граммов. Бурая медведица приносит от одного до четырех медвежат. Рождаются они в январе-феврале. Мать кормит их молоком до апреля-мая, после этого они отправляются вместе с ней на охоту. Обычно медвежата остаются с матерью до года.

Более распространены в Северной Америке **барибалы**, или по-другому, черные медведи. Они живут от Мексики до Аляски. Они так же разнообразны по окраске, как и их бурые братья. На западном побережье часто встречается аляскинская разновидность этих медведей. Их называют **глетчерные** медведи. Они серебристо-голубые. А обитающий у берегов Британской Колумбии медведь **кермод** часто бывает белоснежным.

Азиатские и южноамериканские медведи в основном имеют черную окраску с различными метинами. Они не очень большие и весят около 140 килограммов. Большеухий азиатский черный медведь — лишь дальний родственник американского черного медведя. Он обитает в горных лесах, повсюду, от Афганистана до Японских островов. Большую часть жизни он проводит на деревьях, в поисках орехов и желудей. Диковинного вида **медведь-трубач,** обитатель Индии и Шри-Ланки. У него очень вытянутая морда и огромные изогнутые когти. Когтями он вырывает из земли вкусные корни и клубни, а длинная морда помогает ему выдувать термитов из термитников. Это его любимая пища. Когда он дует в термитник, то поднимает такой шум, что его слышно за сотни метров.

Очковый медведь, получивший это название за желтые круги вокруг глаз, остался только в высокогорных лесах. Сейчас он обитает только на склонах южноамериканских

Анд. Живет он в гнездах, которые сооружает на деревьях. Питается в основном пальмовыми побегами. Один из самых маленьких и забавных медведей — **нособрюхий малайский медведь.** Они обитают в Юго-Восточной Азии и весят около 70 килограммов, так же как и очковый медведь. Они вьют себе гнезда на деревьях. Малайцы иногда приручают их и держат в качестве домашних любимцев.

ЗАГАДОЧНЫЕ ПАНДЫ

Пожалуй, ни одно животное за всю историю не покорило сердца людей так, как неуклюжие, уютные, мягкие на вид, большие **панды.** И, пожалуй, ни одно животное так не интриговало и не сбивало с толку ученых, как эти животные, о которых мир узнал чуть больше ста лет назад.

Обнаружил их в 1868 году на западе **Китая** миссионер и естествоиспытатель Жан Пьер Армен Давид. Он послал в Париж описание шкуры и скелета загадочного зверя, которого он назвал «медведь черно-белый». Но французские ученые усмотрели в шкуре и скелете большое сходство с малой пандой. Она внешне очень напоминает помесь енота с лисицей. Много десятилетий после открытия отца Давида животное оставалось загадкой, тем более, что его было очень трудно изловить. Его назвали большой пандой. Толь-

ко в 1928 году экспедиции Теодора Рузвельта-младшего удалось подстрелить таинственного зверя. И тогда началась настоящая «лихорадка». Музей за музеем снаряжали экспедиции в надежде раздобыть чучело панды.

В 1936 году нью-йоркский модельер Рут Харкнесс продолжила поиски своего покойного мужа-зоолога и сумела раздобыть детеныша панды, которого назвали Су-Лии. Другие бесстрашные охотники тоже начали привозить живых панд. Публика валом валила в зоопарки полюбоваться диковинным зверем.

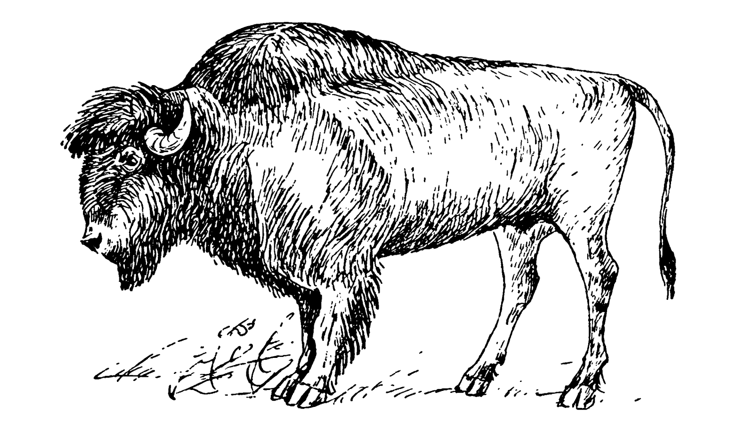
Большая панда скрывается от любопытных глаз в восточных Гималаях. Живет она в непроходимых бамбуковых лесах. Местные жители называют ее «бей-шук» — белый медведь. Густые и высокие, три—четыре метра в высоту, заросли бамбука не только надежно скрывают животное от врагов, но и являются неистощимым запасом пищи. Панда очень любит молодые побеги бамбука, но если их нет, прекрасно обходится старыми стеблями. Зубы и челюсти у нее очень мощные, и она легко перемалывает ими твердый бамбук. Эта однообразная пища малопитательна, поэтому панде приходится по 10—12 часов только и делать, что жевать, жевать и жевать. Долгое время считалось, что бамбук — единственная пища этих животных. Но потом в желудках убитых панд стали находить и кости. Так что панда не упускает случая и поохотиться на мелких зверушек. Не брезгует она и падалью.

Серия проведенных исследований показала, что панды все-таки ближе к отряду медвежьих, чем к енотам. Большие панды многим схожи с медведями. Длина их около двух метров, а вес — 140 килограммов. Панды, как и медведи, массивные и медлительные животные. Подобно медведям, они лазают по деревьям и забираются туда в случае опасности или для того, чтобы вздремнуть.

Своеобразная окраска панды пока еще остается необъясненной. Некоторые ученые считают, что при определенном освещении она хорошо маскирует зверя на снежных каменистых склонах гор. Но вообще у бей-шука почти нет опасных врагов. Одно время считалось, что всего в Гималаях обитает 40-50 панд. Но последние исследования дали цифру в несколько тысяч.

ПОЧЕМУ ИНДЕЙЦЫ СТАЛИ ПРИЧИНОЙ ГИБЕЛИ БИЗОНОВ?

Род бизонов включает в себя два вида: европейского зубра и североамериканского бизона. Бизоны и зубры принадлежат к самым крупным стадным животным. Рост их достигает 2—4 метров, а вес — 1,5 тонны. Но, хотя величина и стадный образ жизни спасали их от хищников, эти великаны понесли тяжелый ущерб от человека. Мало кто из диких животных так пострадал от человека, как би-



Бизон

зон. Предки современного бизона — первобытные зубры. Когда-то они обитали на территории от Сибири до побережья Атлантического океана. Около полумиллиона лет назад они перебрались в Америку по перешейку, который был на месте Берингова пролива. Задолго до того, как в Новый Свет прибыли первые европейцы, бизоны уже бродили по прерии огромными стадами. Ученые считают, что их было не менее 60 миллионов. Начиная с середины XIX века американцы нещадно уничтожали бизонов. Их отстреливали не только ради шкуры и языка, который считался деликатесом, но и из-за того, что би-

зоны мешали возделывать поля. Из-за этих животных целыми сутками простаивали поезда. Они не могли ехать, потому что огромные стада непрерывным потоком шли через рельсы. Бизонов убивали просто ради развлечения. Порой даже забрасывали стадо динамитными шашками.

Но все же главной причиной этой кровавой бойни стали индейцы. Белые знали, что бизоны для индейцев — основной источник питания. Кроме этого, из шкур бизонов индейцы делали свои жилища, шили одежду и обувь. Из костей делали оружие и домашнюю утварь. Очень долго белые не могли победить индейцев. Но потом придумали выход. Они стали убивать бизонов. Защитники бизонов обратились к командующему фортами генералу Шеридану с просьбой прекратить отстрел бизонов. Шеридан на это ответил, что не только не прекратит охоту, но и думает выдать каждому охотнику медаль с изображением умирающего от голода индейца. «Уничтожение бизонов есть лучший способ борьбы с индейцами!» — заявил генерал.

Он оказался прав. Оставшись без еды, индейцы очень скоро сдались. Бизонов к тому времени осталось не больше пяти сотен. Только благодаря усилиям **«Общества по спасению бизонов»**, созданного Хорледеем в 1905 году, эти животные были спасены. В настоящее время в США насчитывается 36 тысяч особей.

Бизоны очень любопытны, особый интерес у них вызывают новорожденные телята и искалеченные взрослые быки и коровы. Привлеченные запахом убитого бизона, другие члены стада возбужденно обнюхивали труп, толкая его головами в надежде, что он встанет на ноги, и подставляли себя под выстрелы охотников.

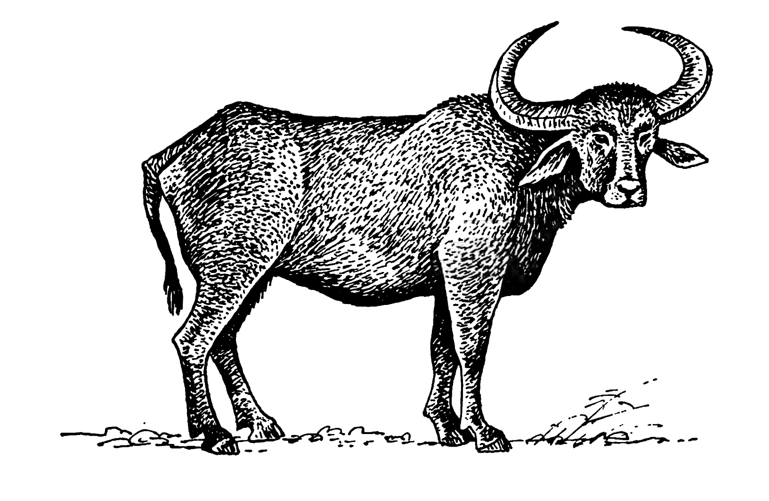
В Старом Свете к 1923 году оставалось всего 56 зубров — этих европейских родичей бизона. Однако создание **заповедников в Беловежской пуще** и на Западном Кавказе спасло этих животных. Теперь на воле их уже более двух тысяч, а еще 1,5 тысячи живут в зоопарках. Теперь эти животные вне опасности. Хотя область передвижения современных бизонов сильно ограничена, они ведут тот же образ жизни, что и их предки. Величина стада может колебаться от небольшой группы до нескольких тысяч особей. В брачный период, который начинается в июле, между взрослыми быками происходят поединки. Победитель, доказав свое превосходство, становится во главе целого стада самок. Беременность у бизонов длится девять месяцев, а телята остаются с матерями около трех лет.

БЕССТРАШНЫЕ БУЙВОЛЫ

Буйвол — это очень большой, массивный бык с огромными рогами. Эти быки бывают двух видов: **индийские** и **африканские** буйволы. Индийские, или водяные буйволы, одомашнены. Их разводят в Индии, на Ближнем и Среднем Востоке, в Африке, на Балканском полуострове и на Кавказе. Домашние буйволы — потомки дикого азиатского буйвола. В дикой природе эти животные еще кое-где сохранились. Но их численность из года в год сокращается.

Индийский буйвол — завидная охотничья добыча не только из-за мяса, но и из-за почти двухметровых рогов. Рога считаются очень престижным трофеем у любого охотника. Высота индийского буйвола в холке достигает почти двух метров. Даже одомашненный буйвол может быть опасен, а что уж говорить о диком быке! Те, кто читал сказку Киплинга «Маугли», должен помнить, что одолеть грозного тигра Шерхана помогли Маугли именно буйволы. Надо сказать, что писатель это не придумал. Буйволы очень часто дают отпор тиграм. Бывали случаи, когда взрослые быки затаптывали грозного хищника, как котенка.

Африканские буйволы вообще не одомашнены. Когда-то их было очень много, но в XIX веке они стали жертвой эпидемии чумы, которую завезли в **Африку** с домашним ро-



Индийский буйвол

гатым скотом. Огромные стада сильно поредели, а в некоторых местах вымерли полностью. Только на восточном побережье Африки их сохранилось еще достаточно большое количество. Подобно своим азиатским сородичам, африканский буйвол редко становится добычей хищников. Этому быку страшны только люди с ружьями. Впрочем, согласно некоторым сообщениям, и любителям крупной дичи тоже бывает несладко. Буйволы умеют постоять за себя и убили больше охотников, чем любые другие животные.

Живут африканские буйволы стадами, которые насчитывают от десяти до многих сотен голов, в зависимости от наличия корма. Типичное стадо, которое обычно ведет старая самка, проводит раннее утро у водопоя, а пасется по вечерам. В дневную жару буйволы, как правило, укрываются в лесу или нежатся в грязевых ваннах, охлаждающих и успокаивающих кожу, которую нещадно кусают разные насекомые и клещи. Буйволы живут в мире друг с другом, кроме брачного периода, когда быки дерутся из-за коров. Как правило, до серьезных битв дело не доходит, и один из соперников отступает до того, как прольется первая кровь.

КОГО ПО ОШИБКЕ ПРОЗВАЛИ МУСКУСНЫМ БЫКОМ?

Овцебыки — массивные животные высотой в холке от 1,2 до 1,8 метра и весом до 400 килограммов. Они появились более миллиона лет назад и населяли весь север Центральной Азии. Позже они распространились на запад до современной Франции и Англии, и на восток — в Сибирь. Оттуда они около 90 тысяч лет назад перебрались по перешейку на месте нынешнего Берингова пролива в Северную Америку. В Евразии овцебыки вымерли очень давно, а на Американском континенте современные охотники-эскимосы и

торговцы пушниной почти полностью их истребили. Раньше овцебыков называли мускусными быками. Так окрестил их французский путешественник XVIII века. Без всякого основания он утверждал, что они выделяют мускус. Это сильно пахнущее вещество в ту пору широко использовали в парфюмерии для создания духов. Путешественник, видимо, рассчитывал получить деньги на экспедицию, поэтому явно лгал. Мускус тогда добывали из желез кабарги. Вновь открытое животное — источник ценного вещества — могло озолотить этого человека.

Овцебык покрыт густой длинной грубой шерстью с мягким шелковистым подшерстком, который отлично предохраняет животное от холода и дает возможность существовать в самом суровом климате. Именно благодаря подшерстку овцебык не замерзает в полярные ночи, когда температура падает до минус 60°С.

Защищаясь от волков, овцебыки становятся плотным кольцом, внутри которого прячутся телята. При нападении хищников они по очереди кидаются на врагов и бьют их рогами и копытами, после чего тут же возвращаются в круг, заслоняя телят. Поскольку овцебыки бегством не спасаются, им очень удобно отбиваться от волков и даже от людей, вооруженных копьями. Но вот люди с ружьями могли спокойно убивать их одного за другим.

Охотники истребляли овцебыков так беспощадно, что в 1917 году канадское правительство решило принять меры для спасения этих животных. В настоящее время в заповедниках на севере **Канады** живет около десяти тысяч быков. Еще шесть тысяч обитают в **Гренландии.** Есть попытки одомашнить овцебыка, потому что он очень плохо размножается на воле. Делают это так: на стадо опускается вертолет, быки в ужасе разбегаются, а ученые забирают телят. Из них потом выращивают домашних овцебыков. В 1974 и 1975 годах овцебыки были завезены и в нашу страну из США и Канады. Они успешно акклиматизировались на полуострове **Таймыр** и **острове Врангеля.**

МОНГОЛЬСКИЙ БЫК

Это один из самых диких и сильных быков. Его еще называют длинношерстным быком, или **яком.** Он обитает в горах Монголии, Туркмении и на Тибете. Это удивительное животное забирается на головокружительные высоты. Ниже 2500 метров над уровнем моря он не только не может спуститься, но чувствует себя здесь очень плохо. Зато чем выше он взбирается, тем веселее становится. Так, на высоте 6500 метров он бодр и полон сил, в то время как у людей уже начинает кружиться голова от недостатка кислорода. Уди-

вительно так же, что як находит себе еду на такой высоте, где кроме льда, снега и камней ничего нет.

Внешний вид яка тоже очень своеобразен. Животное напоминает одновременно зубра, быка, лошадь, козу и барана, словно всех их смешали в одном теле. Так, красивые круглые формы и пушистый хвост напоминают лошадь, длинной шерстью як похож на козу, голова с огромными рогами — бычья, а мускулистое тело словно взято от зубра. Голос яка напоминает хрюканье свиньи, но чуть глуше.

На яков охотятся. Это непростое и очень опасное дело. Мало того, что охотник должен быть первоклассным альпинистом, он еще должет суметь убить грозного яка первым же выстрелом. Раненый як ужасен в своем гневе и настигнет неудачливого стрелка тут же.

Однако, несмотря на грозный нрав, яков сумели одомашнить. Забот с ними никаких, поскольку пропитание эти животные добывают самостоятельно. Сейчас на **Тибете** и в **Монголии** уже есть огромные стада домашних яков. Як очень удобен при перевозке тяжестей: он способен нести 200 килограммов груза, на нем также ездят верхом и даже используют для пахоты.

Единственная сложность — это нагрузить на яка поклажу, поскольку это животное очень упрямо и любит покапризничать. Зато никто лучше него не одолевает самые узкие

горные тропки. Тех, кто впервые садится на этого быка, часто пугает то, что як ходит по самому краю тропинок над пропастями. Но вскоре они привыкают к этому, поскольку як идет твердо и точно рассчитывает каждый шаг.

ВЕЛИКАН ИЗ СЕМЕЙСТВА ОЛЕНЕЙ

В обжитых местах мало кому случается увидеть **лося** — великана семейства оленей. Они водятся в основном в глухих лесах **Северной Америки, Европы** и **Азии**, хотя и в **Подмосковье** можно встретить лося. Эти большие длинноногие животные любят жить вблизи водоемов, которые посещают каждый день утром и вечером, как поодиночке, так и группами.

Лоси очень крупные животные. Длина тела взрослого самца равна 3 метрам, высота в холке почти 2,5 метра, а весит этот гигант от 250 до 570 килограммов. Самца легко узнать по огромным ветвистым рогам, которые отсутствуют у самок. С давних времен человек пытался одомашнить лося. Среди домашних животных, которых рисовали древние люди на стенах своих пещер, часто встречаются и лоси. Пытаются одомашнить лося и сейчас. В нашей стране есть ферма, где выращивают домашних лосей. И надо заметить, не безуспешно.

Летом, когда мошки и комары особенно злы, лоси часами стоят по шею в воде, чтобы избавиться от безжалостных укусов.

Лоси кормятся в основном вокруг водоемов, где берега густо поросли молодым ивняком, сочными осинами и березами. Они щиплют молодую траву и осоку в низинках, а также лакомятся папоротниками, грибами, дикой морковью и другими растениями. Лось может подолгу разыскивать в воде нежные листья и корешки водных растений — дикого сельдерея и унцании. Иногда он держит голову под водой больше минуты, а затем с громким фырканием появляется из нее с пучком зелени во рту. Лоси удивительно легко разыскивают корм под водой. Если он находится на большой глубине, то сохатый может и нырнуть за ним.

Проводя многие дни у водоемов, лоси стали отличными пловцами. Чуть ли не в недельном возрасте мать приучает лосенка плавать. Взрослый лось способен плыть со скоростью 10 км/ч. Он может обогнать даже опытного гребца в каноэ. В отличие от оленей лоси не боятся льда. Большие разведенные копыта служат им хорошей опорой. Когда северные водоемы основательно замерзнут, лоси спокойно разгуливают по их поверхности. Летом длинные тонкие ноги легко переносят лося через любые буреломы, а когда он оказывается на мягкой или скользкой почве, его широкие копыта раздвигаются и не дают ему скользить.

Лось выглядит немного неуклюжим. Ноги-ходули кажутся слишком тонкими для массивного тела. Короткий хвост природа прицепила ему в последний момент. Большие уши, маленькие глаза, горбатый и отвислый нос, а на шее мягкий кожистый вырост, так называемая серьга, ну просто урод! Тем не менее, при всей своей нескладности, лось, несомненно, животное, полное достоинства и своеобразной грации. Могучий самец, увенчанный массивными широкими рогами, — зрелище, безусловно, восхитительное. Ведь это самый крупный представитель семейства оленей и бесспорный хозяин болотного края.

БЛАГОРОДНЫЙ ОЛЕНЬ

Нет ничего красивее самца оленя. Его рога гордо ветвятся, шерсть отливает червонным золотом, а формы и каждое движение исполнены величавой грации. Он по праву владычествует над дубравами, заросшими папоротником, оврагами и вересковыми склонами. Они принадлежат ему и он горделиво и властно ступает по своим владениям.

Благородный олень полон той же естественности, что и дубы, и папоротники, и сами скалы. Он — порождение этой земли, коренной ее житель, и принял свои владения от предков. Он презирает всякие стеснения, каменные ограды и живые изгороди для него

ничто, и он бродит там, где хочет, подчиняясь своим прихотям, и ест тот корм, который ему больше нравится.

Благородный олень отличается круглыми стволами и ветвями своих рогов, которые бывают только у самцов. Это красивое, стройное, изящное животное, с широкой грудью и длинной головой, с живыми глазами, имеющими овальные зрачки. Длина его — чуть больше 2 метров, причем 15 сантиметров занимает хвост. В высоту олень достигает полутора метров, а вес его около 200 кг. Самки обычно меньше самца.

Шерсть у оленей серовато-бурая зимой и красновато-бурая летом.

В наше время благородные олени живут почти по всей Европе, а близкие им виды населяют Азию до Манджурских гор. Больше всего в Европе их в Австрии и Венгрии. Олени предпочитают гористые местности, покрытые лесом, и ходят небольшими стадами, во главе которых стоит самка; старые же самцы живут в одиночку. Зимой животные спускаются в долины, а летом поднимаются на крайние высоты. Все движения оленей быстры и очень грациозны. Благородный олень шутя делает огромные прыжки, преодолевает всевозможные препятствия, переплывает реки. Его ноги созданы для стремительного бега, и он уносится на огромные расстояния, как ветер. Все внешние чувства развиты у оленя очень хорошо. Но характер его — да-

леко не благородный: олень раздражителен, эгоистичен, зол, так что даже с прирученными нужно держаться осторожно.

Обычно самка приносит 1—2 детенышей, к которым относится с большой нежностью. Молодые олени становятся взрослыми только через несколько лет (самки раньше — на третьем году); первые рога у самцов появляются на 7-м месяце.

Подобно своему собрату, северному оленю, благородный олень страдает главным образом от волков, рыси и других хищников, а летом — от комаров и оводов. В прежнее время разным частям тела оленя приписывали целебные свойства. Но теперь только китайцы платят бешеные деньги за панты — мягкие молодые рога **маралов** (сибирская разновидность благородного оленя).

СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ

Этому благородному животному обязаны своим существованием практически все северные народы нашей планеты. **Северный олень** дает им пищу, шкуры для одежды и является незаменимым средством передвижения в условиях северного бездорожья.

Северные олени отличаются от других своих собратьев тем, что рога есть как у самцов, так и у самок. У этих животных широкие копыта, которые позволяют им не проваливаться в

снег. Нельзя сказать, что северный олень такой же красавец, как и его родич — благородный олень. Ноги у него короткие, хвост маленький, а у самцов на верхней челюсти иногда бывают клыки. Тем не менее, это одно из самых красивых животных Севера.

Северный олень довольно крупное животное. В длину он достигает двух метров, а в высоту одного. Шерсть у этого животного длинная, густая и волнистая, как правило, темно-бурая у домашнего и серая у дикого. Он встречается в **Гренландии, Скандинавии и в Сибири.**

Олени предпочитают гористые местности, где много мха и альпийских трав, которые составляют их пищу. У нас в Сибири олени совершают ежегодные путешествия, весной из лесов в тундру, а летом, когда там появляются тучи комаров, они бегут обратно в леса. Такие переселения совершаются большими стадами. Как правило, за ними следуют волки и другие хищники, нападая на отставших старых и больных животных. Здоровому животному волк не страшен до той поры, пока на снегу не образуется наст — твердая снежно-ледовая корка. Об нее северные олени часто режут ноги и волки этим пользуются, нападая на хромых и измученных оленей.

Северный олень всегда остается диким животным. Конечно, в неволе он становится более ручным, но маленький недосмотр хо-

зяина — и гордый красавец вновь дичает. Даже самая обычная процедура — дойка возможна только после длительной ловли оленихи арканом.

Самка оленя приносит одного олененка, о котором трогательно заботится.

Северные народы целиком зависят от оленей, и как правило, вся их жизнь проходит вместе с оленями. Они кочуют вслед за оленями по пастбищам и постоянно заботятся о местах, богатых пищей для оленей. На Севере богатым человеком считается не тот, у кого много денег, а тот, у кого больше оленей.

ЗАПЯТНАННЫЕ НА ВСЮ ЖИЗНЬ

Почти все олени появляются на свет с пятнами на теле, но когда они вырастают, окраска их шерсти меняется, становясь белой, шоколадно-коричневой, песочно-коричневой или серовато-коричневой, иногда с четкими белыми отметинами. Исключение из этого правила составляют **аксис**, некоторые **лани** и **пятнистые олени**. Они сохраняют пятна на протяжении всей жизни.

Существуют 13 признанных подвидов пятнистого оленя. В нашей стране в недалеком прошлом этот вид оленей был на грани исчезновения. В конце 30-х годов начались широкие работы по акклиматизации этих животных. За последние годы достигнуты боль-

шие успехи в расселении пятнистых оленей в европейской части нашей страны.

Пятнистые олени — обитатели дубово-широколиственных лесов. Пасутся они чаще всего в долинах, не поднимаясь высоко в горы. Зимой их можно встретить в лесах и перелесках, лесистых склонах приморских хребтов, где зимой снеговой покров очень невысок и сохраняется не больше 10 дней. Летом олени разбредаются по большой территории, но их всегда тянет на опушки, лесные поляны и гари. Там они находят богатые травные пастбища. Осенью, с увяданием трав, пятнистые олени переходят в основном на питание ветками и листьями кустарников и деревьев. Осенью и в начале зимы они охотно поедают желуди. Зимой, ближе к весне, звери переходят на кору дуба и хвою кедра. Часто выходят к морю и кормятся его дарами — водорослями и др.

Этот стройный красивый олень покрыт летом золотистым красновато-бурым пятнистым мехом, живот и горло — желто-белые. Обычно эти звери достигают чуть больше метра в высоту и до двух метров в длину, причем 20 сантиметров из них занимает хвост. Голова самца оленя увенчана прекрасными рогами со множеством ответвлений. В высоту эта великолепная корона может достигать 90 сантиметров.

Потомство у оленей появляется в мае. Самка обычно приносит одного детеныша, двое бывают очень редко.

Олени весьма уязвимы для хищников, среди которых волки особенно опасны во второй половине зимы, когда обильный глубокий снег или острый льдистый наст затрудняют продвижение оленей. Отмечены случаи, когда олени, спасаясь от волков, уплывали в море. Некоторый урон численности пятнистых оленей приносят тигры, барсы, рыси и даже бродячие собаки.

КОСУЛЯ

Косули похожи на оленей, но значительно меньше и, по мнению ученых, являются представителями особого рода.

Одной из самых известных косуль является европейская косуля, или, как ее часто называют российские охотники, дикая коза. Длина ее 130 сантиметров, высота — 75, хвост просто микроскопический — всего 2 сантиметра. По сравнению с благородным оленем, косуля сложена плотнее: голова у нее короче, туловище спереди толще, спина почти прямая, а глаза большие, живые, с длинными красивыми ресницами. Шерсть у этого грациозного животного короткая, упругая и очень жесткая. Летом животное окрашено в темно-коричневый цвет, а зимой шерсть приобретает буро-серый оттенок.

Косули распространены по всей **Европе** и большей части **Азии**, исключая северные рай-

оны. Косули любят лиственные леса на болотистой почве. Летом они поднимаются в горы, а зимой спускаются в долины, где теплее. В **Сибири** косуля совершает ежегодные путешествия, чтобы провести зиму в лесах на равнинах.

Движения косули плавны и грациозны. Она без видимых усилий перепрыгивает через высокие изгороди и кусты, запросто переплывает бурные реки и взбирается на горные кручи. Это очень пугливое и осторожное животное и застать его врасплох практически невозможно.

Если животное поймать в детском возрасте, то оно очень легко и быстро станет ручным, но вот со взрослой косулей будет много хлопот. Она останется своенравным и диким животным. Ест косуля то же, что и олень, только выбирает побеги и листья понежнее и посочнее.

КАБАРГА

Кабарги отличаются от оленей и косуль тем, что не имеют ни рогов, ни слезных ямок под глазами. Зато у самцов на верхней челюсти расположены длинные, торчащие по бокам рта, клыки. Кабарги относятся к мускусным животным. У самцов в районе пупка находится специальный мешочек, который выделяет мускус. Именно из-за него еще не

так давно на этих животных велась варварская охота. Ведь мускус использовали для приготовления духов. Случалось, что убив животное, даже не брали его мяса, а только сам мускусный мешочек. Самок же, у которых нет мускусной железы, выбрасывали сразу. Естественно, что неконтролируемая охота привела к резкому сокращению численности кабарги и сейчас это животное встретить очень трудно.

Обитают животные в горах **Китая и Тибета,** среди неприступных скал. Распространены они также и в нашей стране от **Алтая** до дальневосточной реки Амур. Жизнь их, как и у большинства **жвачных,** начинается после заката солнца. Днем же они спят в укромных местах. Это очень веселые существа. Они проворны, прекрасно бегают, при этом очень легки и быстры в своих движениях. По натуре они робки и пугливы и очень неосторожны, потому легко попадаются не только под пулю, но и в силки, петли и западни.

В длину взрослая кабарга достигает метра при высоте в 50 сантиметров. Как правило, передняя часть туловища немного ниже задней. Ноги у кабарги имеют маленькие длинные и узкие копыта, которые животное может широко расставлять благодаря имеющейся между ними складке кожи.

Кабарги бывают окрашены в красно-бурый, желто-бурый и белый цвета. Клыки у самцов достигают в длину 5—7 сантиметров

и имеют острые режущие края. Питаются кабарги лишайниками и альпийскими травами, которые добывают высоко в горах.

АРАБЫ И ГРЕКИ НАЗЫВАЛИ ИХ «ЯСНОГЛАЗЫМИ»

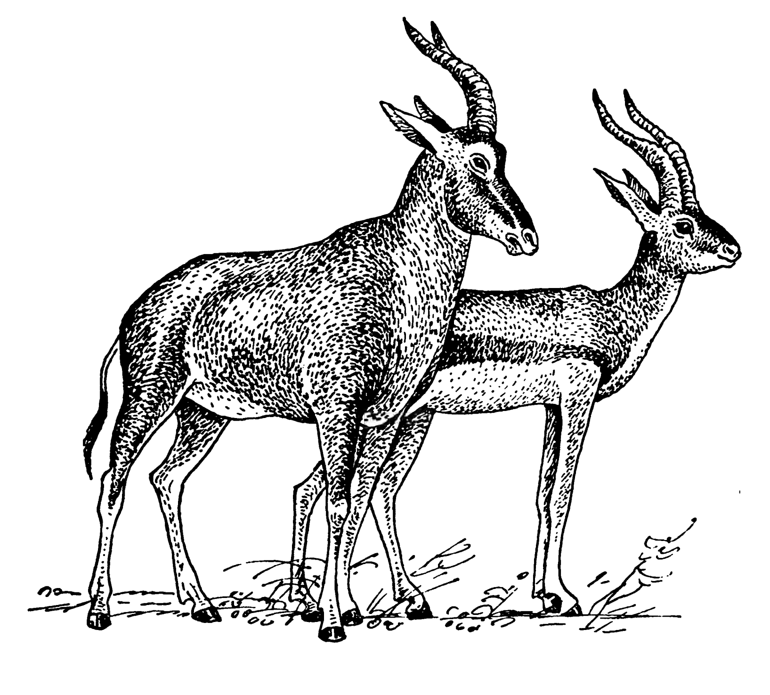
Антилопа в нашем представлении — стремительное грациозное животное, готовое в любую секунду умчаться, как порыв ветра. И действительно, этому образу вполне соответствуют почти все восемьдесят видов антилоп. Особенно **импала и газели** с их великолепной грацией. Однако различия антилоп в весе и размере весьма существенны. К примеру, антилопа канна весит целую тонну и больше похожа на огромную неуклюжую корову. Рост ее достигает в холке двух метров. Какая уж тут грация! Есть и совсем маленькие — карликовые антилопы. Их рост не превышает двадцати сантиметров, а вес всего три килограмма. На некоторые виды очень повлияли места обитания. Так, у **ситатунги** — болотной антилопы — длинные бананообразные копыта. Не очень красиво, зато они помогают ей не проваливаться в топкую трясину. У обитателя пустыни Сахары — **аддакса** копыта очень широкие, чтобы не вязнуть в песке. Эта антилопа далеко обошла верблюда в своем умении не пить целыми

месяцами. Она прекрасно обходится влагой, которая содержится в ее корме.

Родовое название «антилопа» произошло от греческого слова «антолопе», что означает «ясноглазая». Название как нельзя лучше подходит этим животным, впрочем, как и арабское слово «газел», превратившееся в наше «газель». Оно тоже означает «ясноглазая». Но глаза антилоп созданы совсем не для того, чтобы очаровывать хищников. Благодаря особому устройству глаза, антилопа видит практически все вокруг себя.

Далекие предки антилоп впервые появились в **Центральной Азии** около 23 миллионов лет назад. 14 миллионов лет спустя десятки разных видов уже расселились по всей Азии и Европе. Однако около 100 тысяч лет назад, когда климат стал холоднее, они покинули северные области.

В наше время почти все виды антилоп живут в **Африке**, где среда обитания для них наиболее подходящая. В Азии осталось всего несколько видов, а в Америке — ни одного. Антилопы — одно из важнейших звеньев в экологической цепи питания **млекопитающих**. Не будь антилоп, практически все хищники Африки вымерли бы. Ведь антилопы — это главная пища львов, гепардов и еще более десятка видов **плотоядных**. В среднем на каждый квадратный километр восточно-африканских саванн приходится больше десяти антилоп. Там обитает 28 видов этих живо-



Топи и газель Томпсона

тных, включая 600 тысяч **газелей Томпсона**, 40 тысяч **газелей Гранта**, 450 тысяч **антилоп-гну** и 20 тысяч **топи**. Антилопы питаются в основном травой и листьями — этого корма хватает на всех антилоп. А их, в свою очередь, хватает на всех хищников.

Природа щедро наделила антилоп всем необходимым, чтобы выжить среди хищников. Эти животные обладают великолепным слухом и обонянием, длинными быстрыми ногами и чудесной маскировочной окраской.

Почти с момента своего рождения антилопа живет на бегу. Теленок гну уже через пять минут после рождения встает на ноги. Еще через пять минут он уже неуклюже бежит за матерью. На следующий день новорожденный уже не отстает от самых быстроногих сородичей, которые способны нестись со скоростью 55 км/ч.

Защищая своего теленка в этот период, мать-гну бесстрашно кидается между ним и гиеновыми собаками или гепардом. Более мелкие антилопы, как, например, газели, полагаются только на маскировочную окраску и на укромные убежища.

Некоторые виды антилоп живут на определенных территориях. Самцы метят и яростно охраняют их. **Антилопы-ориксы**, лошадиная и черная антилопы иногда используют против хищников свои рога. Но чаще всего антилопы используют рога в борьбе за территорию. Это скорее видимость боя, а не серьезная схватка.

Рассказывают, что бывают схватки, где участвуют самцы, потерявшие рога в предыдущих битвах. Самое интересное, что оба самца вполне серьезно имитируют сражение воображаемыми рогами.

САЙГАК

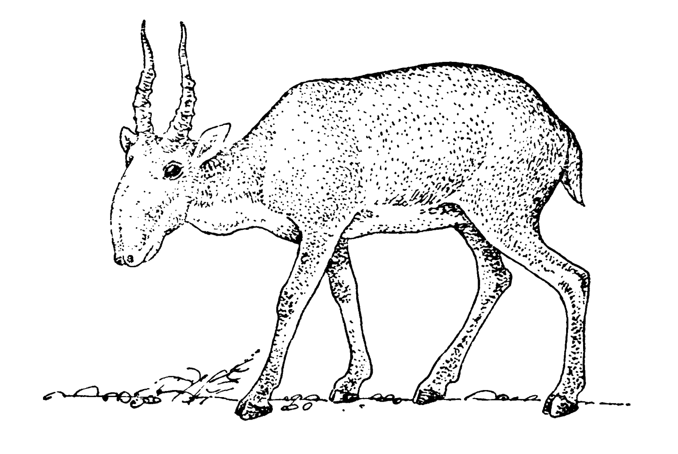
Его еще называют сайга, или степная антилопа. Раньше эти животные водились на юге Европы и на огромных территориях от Дона до Иртыша и Оби. В результате варварского отстрела их осталось очень мало и сейчас они живут главным образом в Средней Азии. Несмотря на строгий запрет, очень много браконьеров охотятся на сайгаков. Остановить их трудно, потому что, как правило, нарушители закона вооружены автоматами, ездят на мощных автомобилях и даже используют вертолеты. Это ставит под угрозу существование степных антилоп.

Сайгаки — коренастые, сильные животные, покрытые длинной мягкой шерстью серовато-желтого цвета. У них очень смешной нос, похожий на обрубленный у основания хобот слона. Рога есть только у самцов. Они не ветвистые и почти прямые.

Длина взрослого сайгака достигает 1,3 метра, а в высоту он около 80—90 сантиметров.

Живут сайгаки небольшими семьями, но ближе к осени соединяются в огромные стада. В это время года они совершают длительные переходы в поисках новых пастбищ, а весной возвращаются обратно.

У сайгаков хорошо развито обоняние и слух, зрение же очень слабое. Может быть из-за этого сайгаков считают глупыми и без-



Сайгак

рассудными животными. Нередко случалось, что сайгак со всего маха врезался в движущийся автомобиль, даже тогда, когда водитель делал все возможное, чтобы предотвратить столкновение. Возможно, в этом виновато зрение, а не глупость. Хотя, конечно, нельзя сказать, что сайгаки хорошо отличают мнимую опасность от настоящей. Обмануть их очень легко.

В неволе сайгаки быстро становятся ручными, но достаточно неинтересны для наблюдения.

Пищу сайгаков составляют солончаковые растения, отчего их мясо имеет солоноватый привкус.

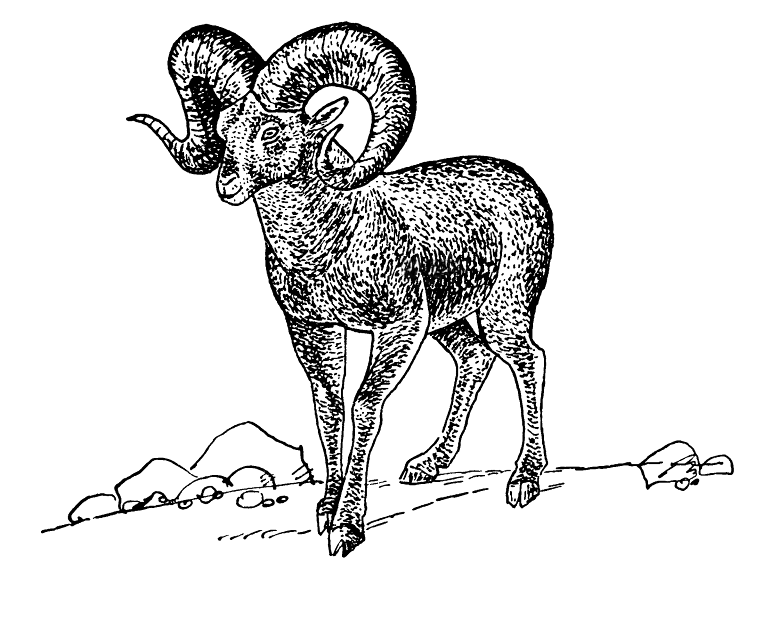
АРХАРЫ

Архар — горный баран — очень красивое, стройное и крупное животное. Взрослый самец архара достигает в холке 125 сантиметров, а его вес порой превышает 200 килограммов. Рога у самцов очень мощные, крепкие и причудливо изогнуты в виде спирали. У самок рога очень тонкие, короткие и слабоизогнуты. Архары, как правило, окрашены в коричнево-бурый цвет на спине и на боках, а низ шеи и живот у них белоснежные.

Архары еще в прошлом веке были широко распространены в Западном Тянь-Шане и на его отрогах, в Джунгарском Алатау, Заилийском и Центральном Тянь-Шане. Они также обитали и на Южном Алтае.

Но за последние 30 лет численность архаров сильно уменьшилась. Главная причина — как всегда, человек. Из-за освоения горных и пустынных районов, а также хищнической охоты, архары совсем исчезли в Чу-Илийских горах и на Южном Алтае. Резко сократилась их численность и на Тянь-Шане.

Архары живут на больших высотах, но иногда и среди мелкосопочных предгорий. Эти бараны ведут относительно оседлый образ жизни и, как правило, держатся одного места, где можно найти корм в течение всего года, и где их не тревожат люди.



Архар

Питаются эти животные только растительной пищей. В основном клевером, типчаком, кургавной, остролодочником, смородиной, шиповником, а в зимний период в пищу идут побеги тамариска и других растений. Пасутся горные бараны по утрам, вечером, а иногда и ночью, в жаркие дневные часы они отдыхают. Правда, зимой животные добывают корм целый день, с утра до самой ночи.

Брачные бои происходят у архаров с середины октября до конца ноября. Самки вы-

нашивают ягнят около полугода. Детеныши появляются в апреле или мае. Как правило, рождается 1, иногда 2 ягненка. Живут архары 10—12 лет.

Очень часто горные бараны погибают под снежными лавинами и во время долгих зим. Особенно много архаров погибло на Казахском нагорье во время лютой зимы 1968—1969 гг.

Сейчас архары взяты под охрану и ученые отмечают увеличение их численности.

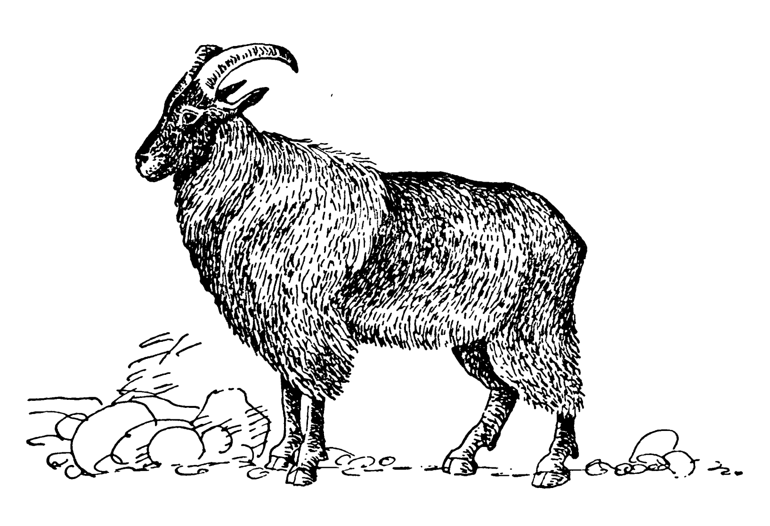
БЕССТРАШНЫЕ АЛЬПИНИСТЫ

Отличить домашнюю овцу от козы очень просто. Но вот в горах, где бараны и козлы еще сохраняются в диком виде, сделать это очень трудно. Внешне эти животные очень похожи друг на друга. Единственное отличие в том, что козлы бородаты и всегда держат свой коротенький хвостик торчком. Ученые считают, что и те и другие произошли от животных, которые около 8 миллионов лет назад обитали в Азии. Черепа этих древних животных имеют признаки, которые есть в наше время у баранов и козлов.

Бараны и козлы были одомашнены человеком около 10 тысяч лет назад. Бараны совсем утратили навыки жизни на воле, а вот козлы легко становятся дикими. Промежуточное положение между козлами и баранами занимают тар и гривастый баран.

Один из козлов — **горный алтайский козел** — некогда считался источником надежных средств от несчастий. Его кровь использовали как средство против мозолей, кольца, сделанные из его рогов, по поверью, обеспечивали человеку крепкое здоровье. Сердце же считалось могучим талисманом от невезенья. Из-за этих поверий альпийского козла чуть совсем не истребили.

В XIX веке стадо этих животных в 30-40 голов было объявлено в Италии королевской собственностью. Из-за этого между Италией



Тар

и Швейцарией разгорелся конфликт. В 1906 году несколько горных козлов были тайно вывезены в Швейцарию. Благодаря разведению горных козлов, на сегодняшний день их поголовье составляет 8 тысяч, из которых три с половиной тысячи обитают на территории Швейцарии.

Самки и молодняк горных козлов обычно держится в стороне от самцов. В декабре и январе козлы, достигающие метровой высоты и весящие 100 килограммов, начинают поединки из-за самок. Они встают на задние ноги и сшибаются рогами.

Биологи считают **тара** близким родичем козлов — его иногда называют козлиной антилопой. Родовое название тара Hemitragus означает «полукозел». Действительно, гималайский тар очень похож на козла, позаимствовавшего у другого животного длинную рыже-коричневую шерсть. Он достигает в высоту почти метра и не имеет бороды. Тары обычно держатся небольшими семейными группами. Достаточно часто они сбиваются в стада по 30—40 голов.

Так же как и тар, **снежная коза скалистых гор** причисляется к козлиным антилопам. Высота взрослого самца в холке достигает метра, а вес — до 135 килограммов. Обитает снежная коза от южных берегов Аляски до штата Айдахо. Рога и борода есть и у самцов и у самок. Живут они небольшими стадами, хотя самцы иногда пускаются в одиночные

странствия. Умением лазать по горным кручам дикие козы превосходят домашних. А ведь известны случаи, когда даже домашние козы свободно разгуливали по натянутой проволоке толщиной в несколько миллиметров. Копыта диких коз находят опору на самых отвесных кручах, куда хищник не то что полезть, но даже посмотреть боится. Самым страшным врагом снежных коз являются, пожалуй, снежные лавины. Даже быстроногие козы редко успевают увернуться от них.

Толстороги, или снежные бараны, обитающие в Восточной Сибири и на склонах североамериканских хребтов, образуют стада в 50 голов. Череп толсторога состоит из двух слоев костной ткани и обладает свойствами мотоциклетного шлема. Поэтому бараны совершенно спокойно могут биться головой хоть об стену, им не будет никакого вреда. Кстати, бой двух толсторогов слышен за добрый километр — такой страшный стоит шум и треск.

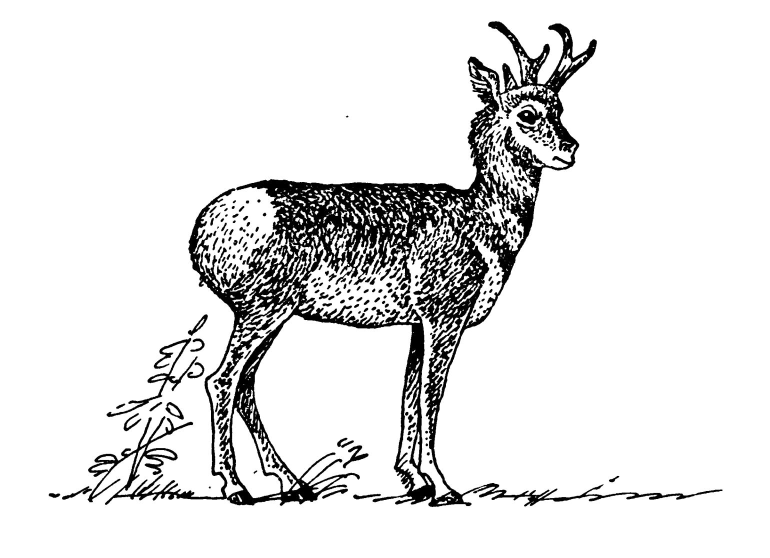
Толстороги находятся на грани вымирания. Их пытаются разводить, но это мало удается из-за того, что эти животные на новом месте сами не могут найти ни водопоя, ни пастбища. Видимо, эта черта баранов породила выражение: «Глупый, как баран!»

КТО ТАКИЕ ВИЛОРОГИ?

Стада некоторых копытных животных еще бродят на воле только потому, что люди вовремя прекратив истребление, взялись за их охрану. К таким животным относятся **вилороги** — животные, обитающие на западе **Северной Америки.**

Вилорогов беспощадно истребляли продвигавшиеся на запад переселенцы. В основном ради их мяса и для забавы, а фермеры и скотоводы, чтобы уберечь от них свои пастбища. В итоге от миллионного стада к 1908 году осталось всего 20 тысяч голов. С того времени, благодаря принятым законам об охране, эти животные сильно расплодились. Теперь в **США, Канаде** и **Мексике** их обитает более 400 тысяч.

Первые европейцы, пришедшие на американский Запад, по ошибке причислили вилорогов к антилопам. На самом же деле вилороги — самостоятельное семейство, состоящее из одного вида. Кстати, в отличие от антилоп, они сбрасывают рога. Вилороги достигают в высоту метра. Самцы весят от 45 до 65 килограммов, а самки на 5—10 килограммов меньше. Главной защитой от хищников им служит великолепное зрение. Их глаза не уступают в зоркости морскому биноклю. Еще вилорогов спасают ноги. Вилороги — самые быстрые четвероногие в Америке и уступают в быстроте только гепардам. Они способны



Вилорог

мчаться со скоростью 65 км/ч на протяжении 8 километров, а со скоростью 50 км/ч пробегают куда более длинные расстояния. Даже когда этим животным ничего не угрожает, вилороги любят пуститься бежать во весь дух ради удовольствия. Им как будто нравится бегать наперегонки. Известны случаи, когда вилороги бегали наперегонки с автолюбителями и всадниками. Обычно такое состязание заканчивается тем, что вилорог внезапно поворачивает и проскакивает перед радиатором машины или перед носом лошади. Благодаря

быстроте и ловкости вилороги редко гибнут под колесами машин.

Вилороги живут стадами, состав и численность которых меняется в зависимости от времени года. Так, зимой животные собираются в большие стада, которые ближе к весне распадаются на мелкие группы. На исходе лета самцы начинают собирать семьи. Иногда в одной семье до 15 самок.

Вилороги получили свое название из-за характерных рогов. Крючковатые, они чем-то напоминают вилы. Рога бывают и у самцов и у самок. Но у самок они тоньше и короче и редко бывают длиннее ушей.

О ЗЕБРАХ И ДИКИХ ЛОШАДЯХ

Некогда по степям большинства континентов скакали табуны диких лошадей. Все они были потомками существа ростом чуть выше собаки. Эта первобытная лошадь называлась «эогиппус» и появилась она 60 миллионов лет назад.

Почти все дикие лошади, которые населяли Землю в прошлом и насчитывали 20 родов, теперь вымерли. Дикие лошади Северной Америки — мустанги и лошади Чикотига — на самом деле были одичавшими потомками домашних лошадей.

Сегодня остался только один вид диких лошадей. Это лошади Пржевальского. Назва-

ны они в честь Н.М.Пржевальского, русского исследователя, который открыл их в степях Центральной Азии в 1879 году. Они принадлежат к роду Eguus, включающему все породы домашних лошадей, а их сейчас более 60. У них есть и близкие родственники — **зебры.** Сейчас осталось три вида зебр: саванная, горная и пустынная зебра. Кроме зебр к этому роду относится **кулан,** он же онагр, кианг, джигетай, кхур и дикий осел.

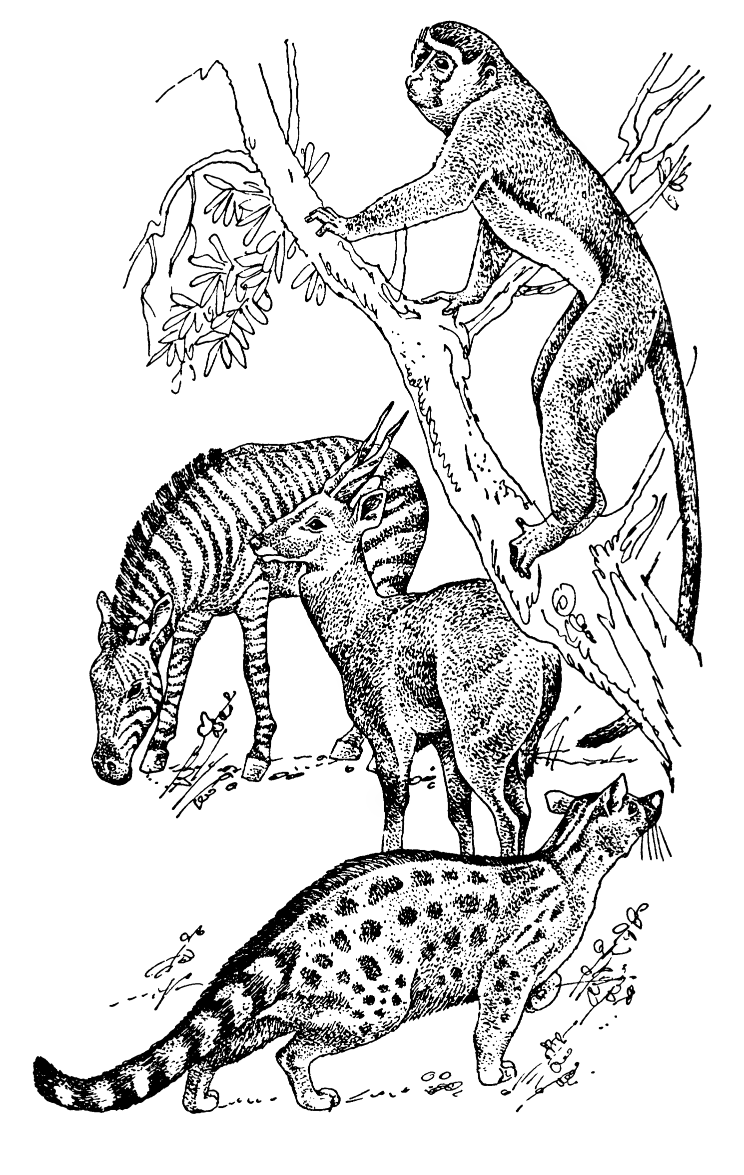
Табуны диких лошадей, конечно, не могли противостоять натиску человека. Расширение сельскохозяйственных территорий привело к вымиранию зебры квагги. Чуть не исчезла горная зебра. Тарпаны, жившие в России еще в XIX веке, тоже вымерли. Как будто в насмешку единственную сохранившуюся до наших дней дикую лошадь Пржевальского сейчас можно встретить только в зоопарке. Кстати, последней пойманной на воле лошадью Пржевальского была кобыла Орлица III. Жила она у нас, тогда еще в Советском Союзе, и пала в декабре 1973 года в возрасте 27 лет.

Хотя эти лошади уже не живут в неволе, но по их поведению можно узнать, как они вели себя в дикой природе. Жеребцы попрежнему охраняют своих кобыл. Жеребец становится между наблюдателем и своим табуном из пяти-шести кобыл с жеребятами, готовый отразить любое нападение. Затем, предупреждающе фыркнув, уводит их. При-

жав уши, он бегает вокруг табуна, выстраивает его вереницей, подгоняет отставших, лягает и кусает непослушных. Когда наступает время кормежки, табун ест одновременно. Но если он встревожен, тогда первыми кормятся кобылы и младшие жеребята, затем жеребята постарше, а жеребец стоит на страже.

Во время брачного периода жеребец особенно агрессивно охраняет табун. Стадное поведение у разных диких лошадей различно. Ослы, онагры и зебры на воле ведут примерно такой же образ жизни, что и лошади Пржевальского в зоопарках. У киангов, обитающих на плоскогорьях Тибета, а также у онагров Ирана стадо возглавляет самка. Самцы же ведут одиночный, не считая брачного периода, образ жизни. У горной зебры самки и молодые животные держатся вместе, а жеребцы живут отдельно на своей территории. А вот у саванных зебр даже развито чувство товарищества. Если из стада кто-то пропал, то все остальные (50—60 особей) могут отправиться на его поиски.

Поскольку зебра, по мнению ученых, является самой примитивной лошадью, то следует предположить, что все нынешние лошади — это зебры, утратившие полосы. Зачем нужны зебрам полосы, ученые до сих пор не выяснили. Как маскировочные они совершенно не годятся. Есть версия, что по рисунку полос животные отличают друг друга. Но это только предположение.



Краснозадая мартышка, зебра, антилопа гуиб, донгольская виверра (сверху вниз)

ГОРДЫЕ МУСТАНГИ

Мустанги — это дикие лошади, живущие в Северной Америке. Их считают потомками домашних лошадей, которых еще XVI веке завезли в Америку испанские завоеватели. Более 200 лет мустанги жили и размножались на воле. Со временем их стали ловить и объезжать индейцы, а затем и белые поселенцы. Прирученные мустанги использовались почтовой службой, кавалерией США и конными пастухами. В 1900 году по малозаселенным просторам американского Запада бродило около двух миллионов мустангов. Но человеку требовались все новые и новые территории для полей и пастбищ. Мустанги стали мешать поселенцам, и на них начали охотиться.

Особенно сильно их число сократилось после второй мировой войны, когда охота стала систематической. Мустангов истребляли тысячами, чтобы поставлять мясо фабрикам, изготовляющим консервы для кошек и собак.

К 1970 году мустангов осталось всего 17 тысяч. В 1971 году был утвержден федеральный закон, запрещающий охоту на мустангов, и по мнению многих скотоводов, он оказался даже слишком действенным. Мустанги быстро расплодились и теперь их стало не менее 60 тысяч особей. Даже яростные защитники мустангов считают это количество чрезмерным. Закон разрешает уничтожение

части животных, если их станет слишком много. И возможно, что к большому огорчению многих любителей природы, это последние средство будет пущено в ход. Особенно на этом настаивают скотоводы, арендующие большие пастбища, которые вытаптывают мустанги. Скотоводы считают это нарушением своих прав.

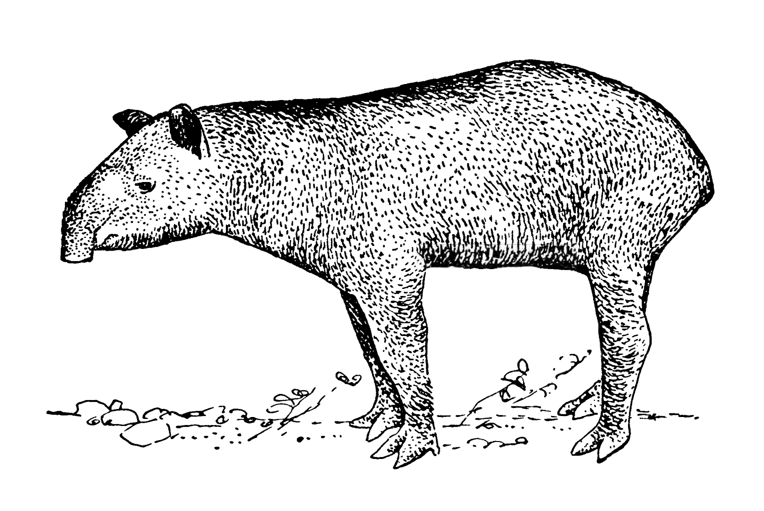
Мустанг практически не отличается от обычной лошади. Но это только с виду. Мустанг гораздо выносливее и проворнее любой домашней лошади. Он неприхотлив и выживает даже в таких местах, где почти нет корма, чуть ли не на голых камнях.

Мустанги живут табунами в несколько сотен голов. В табуне предводительствует сразу несколько вожаков. Во время брачного периода между жеребцами разворачиваются настоящие битвы из-за кобыл. Они встают на дыбы и бьют друг друга передними копытами. Часто случается, что поединок заканчивается смертью одного из соперников.

Среди скотоводов ходит поверье, что мустанг — гордое животное и предпочитает смерть неволе. Действительно, часто случается, что загнанные на край обрыва мустанги без раздумий бросаются в пропасть. Ученые считают, что мустанги просто сходят с ума от страха, но версия скотоводов все-таки более красива и романтична.

ТАПИРЫ

Тапиры — близкие родственники лошадей. Это сравнительно небольшие, неуклюжие животные с четырьмя пальцами на передних ногах и тремя на задних. У тапиров продолговатая, узкая голова с удлиненной верхней губой, маленькими глазками и стоячими ушами. У них крепкие высокие ноги и короткий хвост.



Тапир

На земле обитает два вида тапиров — **азиатский и американский.** Первый вид намного стройнее и совершеннее последнего. Его также называют двухцветным, или чепрачным тапиром. Основной его цвет — чисто-черный и только чепрак серовато-белый. Длина этого животного 2,5 метра, включая 8-сантиметровый хвостик. Водится он в **Индокитае,** а так же на островах **Суматра и Борнео.**

Американский тапир — немного меньше азиатского. Его длина составляет 2 метра. Окрашен он в однообразный черно-коричневый цвет и имеет небольшую гриву.

Встречается американский тапир на юге и востоке **Южной Америки.**

И азиатский и американский тапиры предпочитают жить в глухих лесах и очень редко выходят на открытые пространства. Бегают они достаточно быстро, но еще лучше плавают и ныряют. У этих животных очень хорошо развит слух и обоняние, но зрение достаточно слабое. Голос тапира напоминает своеобразный резкий свист.

Тапиры очень добродушные, миролюбивые и пугливые животные. Даже легкий шорох приводит их в настоящую панику. От врагов они спасаются бегством и в очень редких случаях обороняются, используя в основном зубы.

В умственном отношении тапир развит на уровне домашней свиньи. Основную пищу тапиров составляют лесные растения. Попав в

неволю, тапиры быстро одомашниваются и становятся спокойными и ручными.

Люди охотятся на тапиров в основном из-за их вкусного сочного мяса, тем более, что выследить и подстрелить тапира не составляет большого труда.

СОВСЕМ НЕ ГЛУПЫЙ ОСЕЛ

Домашний осел произошел от дикого африканского осла, который еще встречается на своей родине в двух разновидностях.

Первая разновидность — **степной осел.** Это красиво сложенное большое животное, с черными полосами на спине и боках и короткой блестящей гривой. Второй вид — **сомалийский осел.** Он еще больше степного и грива у него длиннее. Этот осел серого цвета с нечеткой темной полосой на спине.

Оба вида ослов живут большими стадами, быстроноги и пугливы. Именно от этих видов путем скрещивания вывели породу домашних ослов.

Сырость и холод ослы переносят очень плохо, поэтому, чем хуже климат страны, где их выводят, тем меньше и выносливее ослы. Все ослы, как дикие, так и домашние, очень неприхотливы в еде, умны и очень терпеливы. Так что те, кто говорят, что ослы глупы, совершенно не правы. Ослы быстро тупеют только у плохих хозяев, которые мучают их

побоями и неправильно содержат этих животных. Упрямятся они, только когда на них навьючивают непосильную ношу, с которой они просто не смогут уйти далеко.

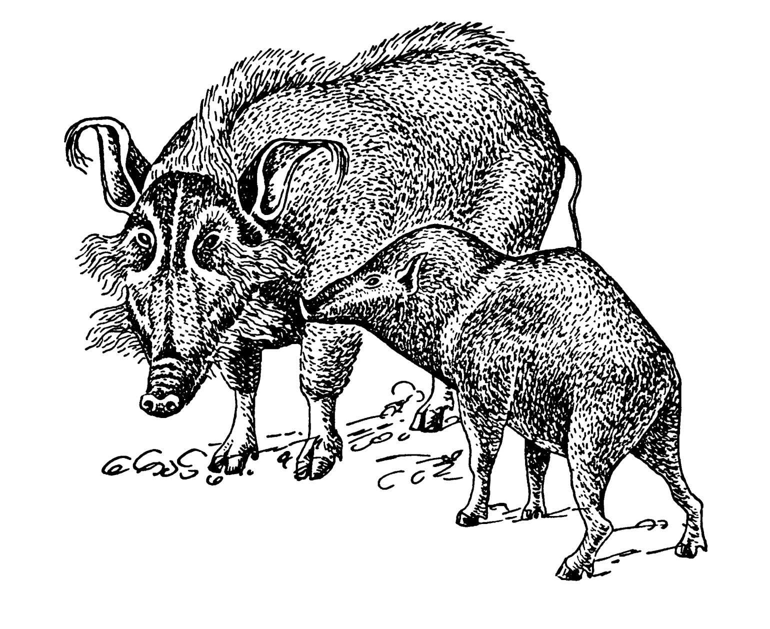
Ослы очень выносливы. На маленьком ослике запросто может ехать грузный мужчина, а если надо, животное может даже очень долго нестись с такой ношей во всю прыть.

У ослов отлично развиты слух, зрение и обоняние. Кроме прочего, эти животные хорошо чувствуют перемену погоды. К пище они крайне нетребовательны, но воду предпочитают только чистую!

Голос у ослов просто ужасный, тем более, что эти животные любят выступать хором. Стоит только одному издать душераздирающий крик «и-а», как его подхватывают все ослы, которые находятся поблизости. Получается адский концерт, от которого хоть уши затыкай.

ДИКИЕ СВИНЬИ

Свиньи — наиболее древние и наиболее примитивные из современных **парнокопытных.** Они сумели продержаться столько миллионов лет благодаря тому, что приспособились к крайне разным местам обитания и стали практически всеядными. Это невероятно выносливые и смышленые животные. В



Кистеухая свинья и пекари

стычках с соперниками они показали себя грозными бойцами.

Люди одомашнили первых диких свиней около шести с половиной тысяч лет назад. Вероятно, первыми, кто их приручил, были бесстрашные земледельцы, отважившиеся поймать кабана с детенышами. Однако одомашнивание не наложило на свиней глубокого отпечатка. Если домашние свиньи убегают из загона, они очень быстро дичают.

Так случилось в 1912 году, когда охотник по имени Джордж Гордон Мур привез из Германии в США 14 диких кабанов. Они сбежали из загона и попутно увели несколько домашних свиней. До сих пор в тех местах бродит много гибридных кабанов.

Кабан, или дикая свинья, — это массивное, внушительное животное. Его рост в холке около метра, а вес 150 килограммов. Он вооружен острыми, как бритва, клыками, длиной около 15 сантиметров.

Кабан отлично плавает. В поисках корма или спасаясь от погони они переплывают реки и даже широкие озера. В наше время кабаны обитают в некоторых районах **Европы**, у нас в **России**, в **Азии** и в **Северной Африке**.

Эти животные часто используют клыки не только для обороны. С помощью клыков кабан выкапывает из земли червей, личинок, а также клубни и корневища. Кабаны живут стадами от 5 до 15 животных. Спят вповалку, тесно прижавшись друг к другу. Самцы всегда держатся отдельно от стада. Присоединяются к нему только во время брачного периода.

Свиньи очень плодовиты. Достаточно сказать, что когда Колумб завез в Вест-Индию 8 свиней, он даже не подозревал, что через 13 лет местные жители будут вынуждены отбивать атаки диких и опасных животных. Свиньи расплодились в таком количестве, что на них пришлось охотиться целыми деревнями.

В тропиках Африки и острова Мадагаскар живет кистеухая свинья. Рост ее более 75 сантиметров, а вес достигает 100 килограммов. Кистеухие свиньи предпочитают растительную пищу, но при случае едят и мелких животных. Корм они ищут по ночам, а днем сладко спят. Эти животные не прочь посетить и поле, возделанное человеком. Их не останавливает даже колючая проволока и заборы. Проволоку они разгрызают, а под заборами делают подкопы.

Самой крупной из живущих ныне свиней считается лесная свинья Центральной Африки. С виду это грозное животное. Весит она от 140 до 230 килограммов, а ее клыки достигают в длину 25 сантиметров. Но на самом деле, это чудовище — очень робкое животное. Живут они в лесах и стараются не попадаться на глаза людям.

В саваннах Африки также обитает дикая свинья — бородавочник.

Пекари — это американский родственник европейской дикой свиньи. Внешне очень похожи на своих европейских собратьев, но отличаются от них пахучей железой на спине. С помощью жидкости из этой железы пекари метят свою территорию. В это семейство входит три вида. Ошейниковый и белобородый пекари обитают в тропиках Северной, Центральной и Южной Америки. Третий вид несколько лет назад обнаружили в лесных дебрях Парагвая. Этот вид считали исчезнув-

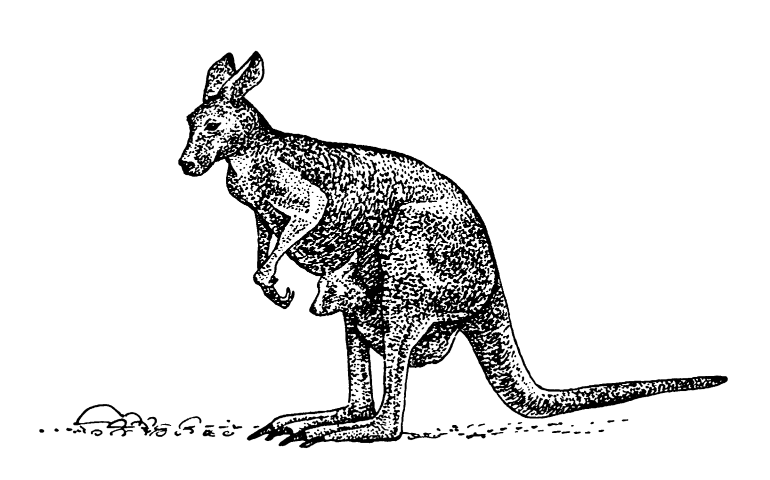
шим еще в ледниковом периоде. Ему дали название «длинноносый» пекари. Люди долгое время пытались приручить пекари, но до конца одомашнить их так и не удалось.

САМЫЙ ЛУЧШИЙ ПРЫГУН

Конечно, это **кенгуру**. Это очень своеобразное животное. Даже в зоопарке можно увидеть, как из сумки на животе матери вдруг высовывается любопытная мордашка кенгуренка. Если рядом возникает какая-нибудь опасность, детеныш сразу прыгает в мамину сумку. Сумка — глубокая складка кожи, закрывающая почти все брюхо кенгуру. Кенгуренок рождается слепым, голым и очень маленьким. У большого рыжего кенгуру, который достигает длины вместе с хвостом свыше двух с половиной метров, детеныш появляется на свет размером всего 3 см! Родившись, он тут же отправляется в свое первое путешествие. Цепляясь острыми коготками за шерсть на брюхе матери, он добирается до сумки и заползает в нее. Кенгуренка мать выкармливает молоком до 65 дней. Кенгурята порой до 8 месяцев прячутся в сумке или просто греются в ней.

Всего в Австралии, а только там обитают эти животные, насчитывается около 50 видов кенгуру. Забавна история самого названия этого животного. Когда европейцы высади-

лись на этот континент, то первое, что они увидели, были кенгуру. Пришельцы попытались узнать у аборигенов название этих удивительных животных. Один из европейцев указал на них и спросил: «Что это за животное?» «Кенгуру!» — ответил абориген. Европейцы решили, что это название животного. Только гораздо позже стало известно, что на языке аборигенов «кенгуру» значит «не понимаю!» Абориген просто не понял вопроса. Но название кенгуру так и осталось за животными.



Кенгуру

Передними когтистыми лапками кенгуру прекрасно выкапывают корни и клубни, которыми они питаются. Кенгуру хоть и мирные животные, но умеют постоять за себя. Их задние, очень сильные ноги — прекрасное оружие. Кенгуру внезапно переносит вес своего тела на хвост, и освободившимися задними ногами наносит страшные раны. На задних лапах у кенгуру всего четыре пальца, но когти на них, как ножи. Особенно на четвертом, самом длинном. Правда, кенгуру чаще спасаются бегством, как все мирные животные. Отталкиваясь мощными задними лапами, они мчатся гигантскими прыжками — 12 метров в длину и до 3 метров в высоту! Именно поэтому кенгуру — самый лучший прыгун на всей планете. Так прыгать, кроме него, никто не умеет.

ВОМБАТ

Вомбаты относятся к большому семейству сумчатых. На нашей планете этих зверьков обитает три вида. Первый вид водится в Тасмании, его так и называют — тасманский вомбат. Второй — митчелов вомбат обитает в Новом Южном Уэльсе (на востоке Австралии), а третий — на юге Австралии. Его называют широколобым вомбатом.

Все три вида очень похожи друг на друга. У тасманского и митчелова вомбатов одина-

ковый серо-бурый цвет шкуры. Они различаются только в росте, митчелов вомбат повыше тасманского. Самый крупный из вомбатов — широколобый вомбат. Его длина достигает 1 метра. У него светло-серая шкура с рыжеватым отливом и острые уши, в то время как у других вомбатов они круглые.

Все вомбаты любят густые леса, где выкапывают широкие просторные норы. В норах они проводят весь день, а ночью выбираются на поиски пищи.

Эти звери достаточно неуклюжи. У них тяжелое толстое тело, очень большая голова, короткий хвост, кривые ноги с 5 пальцами, которые снабжены крепкими серповидными когтями. Двигаются эти животные очень медленно, но твердо. Вомбатов считают глупыми и равнодушными. Туземцы рассказывают, что вомбат идет всегда напролом, не разбирая дороги. Если он скатится в канаву, то упрямо будет продолжать свое движение по ее сухому дну и всегда в одном направлении.

Это животное нелегко вывести из себя, ко всему прочему он миролюбив. Но если его довести, то он будет защищаться с поистине вомбатовским упрямством — бешено кусаясь и нанося раны когтями.

Самка вомбата рождает 3—4 детенышей и очень нежна с ними, пока они не вырастут.

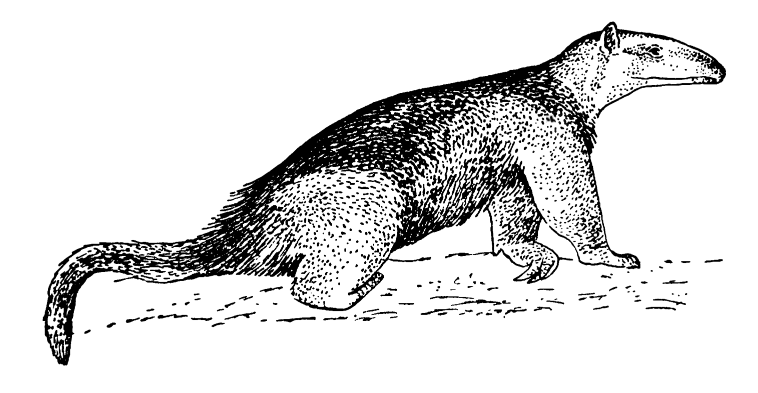
В неволе вомбат ведет себя точно так же, как и на свободе, — смирно и равнодушно созерцая окружающий мир. Мясо вомбатов

считается вкусным, по мнению австралийцев. Шкура тоже ценится, но европейцы от нее не в восторге.

КТО ТАКИЕ МУРАВЬЕДЫ?

Основную пищу этих животных составляют муравьи, собственно, из-за этого они и получили свое название. У **муравьеда** вытянутое тело с очень длинной мордой и длинным хвостом, который составляет добрую половину тела. Рот у этих существ очень узкий, язык длинный, похожий на червя, и усажен множеством мелких шипов. Только благодаря ему муравьед добывает себе пропитание. Делает это он обычно так: сильными передними лапами разрушает муравейник или термитник, после чего запускает внутрь свой длинный язык. Муравьи прилипают к нему, и животное втягивает язык. У муравьеда нет зубов, вернее, рядом с желудком у него есть роговые наросты, которыми он перетирает пищу. Добывая пищу, муравьед, по-видимому, полагается только на обоняние, поскольку у него очень слабо развиты зрение и слух.

По характеру муравьеды очень спокойные и добродушные животные. Особенно муравьеды **иуруми** и **тамандуа**. Они охотно позволяют гладить себя и даже не прочь поиграть со знакомыми. Правда, муравьед в игре может несколько увлечься, встать на задние ла-



Муравьед тамандуа

пы и начать раздавать направо и налево быстрые сильные удары. Учитывая, что длина его когтей достигает пяти сантиметров, игра может окончиться больничной койкой для человека.

Некоторые муравьеды, такие, как тамандуа и двупалый муравьед, живут на деревьях. Тамандуа в длину достигает одного метра, из которых 40 сантиметров приходится на хвост, служащий приспособлением для лазания. Этот муравьед питается главным образом древесными муравьями. Обитает он в лесах Парагвая и Бразилии.

Двупалый муравьед совсем маленький, не больше белки. Его длина всего 40 сантиметров, из которых 18 приходится на хвост. Питается он муравьями, термитами и осами. Ведет в основном ночной образ жизни, а днем спит на ветвях деревьев.

Индейцы часто охотятся на муравьедов из-за их мяса, которое по вкусу напоминает гусиное. Только муравьеду тамандуа повезло. Он издает противный мускусный запах и из-за этого не пригоден в пищу.

ПТИЦЕЗВЕРИ

Это очень странные животные. Они обитают только в **Австралии** и на прилегающих к этому континенту островах. Их назвали так за то, что они, с одной стороны, напоминают зверей, покрыты мехом, кормят детенышей молоком, имеют четыре ноги, а с другой стороны, несут яйца, совсем как птицы. Кстати, у них не нос, а клюв, как у водоплавающих птиц.

Таких животных на земле всего два вида. К первому относятся **ехидны**, а ко второму — **утконосы**.

Ехидна отдаленно напоминает ежа с очень большим клювом. Она отличается неуклюжим приплюснутым телом, которое покрыто мехом, перемешанным с острыми иглами. Клюв у ехидны цилиндрический, зубов нет

Черноиглая проехидна

совсем, вместо них у нее острые роговые иглы. Язык у этого животного длинный и червеобразный, он далеко вытягивается из маленькой ротовой щели, как у муравьеда. У ехидны сильные короткие ноги с большими когтями, приспособленными для рытья. Хвост очень маленький и тупой.

Когда ехидна сносит яйцо, она вынашивает его в кожаной складке (сумке) у себя на животе. Интересно то, что после того как детеныш вырастает, сумка сама по себе исчезает.

Различают два рода ехидн. К первому относится **иглистая ехидна** с пятипалыми ногами и когтистыми пальцами. Типичные представители этого рода — австралийская, папуасская и тасманская ехидны. Все эти животные в длину не более 50 сантиметров и мех их густо перемешан с длинными толстыми иглами.

Ко второму роду относится **шерстистая ехидна.** Она покрыта густой шерстью и тоже имеет иглы, но более короткие.

Иглистые ехидны обитают в гористых сухих лесах. Днем они скрываются в норах, а по ночам ищут пищу. Эти животные роют землю в поисках червей, насекомых и муравьев. В случае опасности ехидна мгновенно сворачивается в колючий шар. Если его схватить, то можно серьезно пораниться об острые иглы. Индейцы часто охотятся на ехидн и утверждают, что зажаренная ехидна — очень вкусное блюдо.

В неволе ехидны очень ласковы и не агрессивны. Очень любят спать и могут проспать 50—70 часов подряд.

Вторым птицезверем является утконос.

Это животное имеет тело, похожее на тело выдры или бобра, а нос очень похож на утиный клюв. Длина его тела 45 сантиметров, а плоский хвост в длину 15. Короткие ноги снабжены плавательными перепонками, которые на передних ногах могут убираться и давать место когтям, которыми животное мо-

жет рыть землю. По бокам головы у утконоса есть защечные мешки, в которых он хранит пищу. Мех у утконоса — гладкий, блестящий, шелковистый, темно-бурого цвета.

Утконосы встречаются на восточной окраине и в центральных областях Австралии. Они предпочитают тихие речные заводи. Здесь, в крутых берегах, они вырывают себе норы с двумя ходами. Один из ходов ведет прямо в воду, а другой на поверхность земли. Норы бывают в глубину до 15 метров.

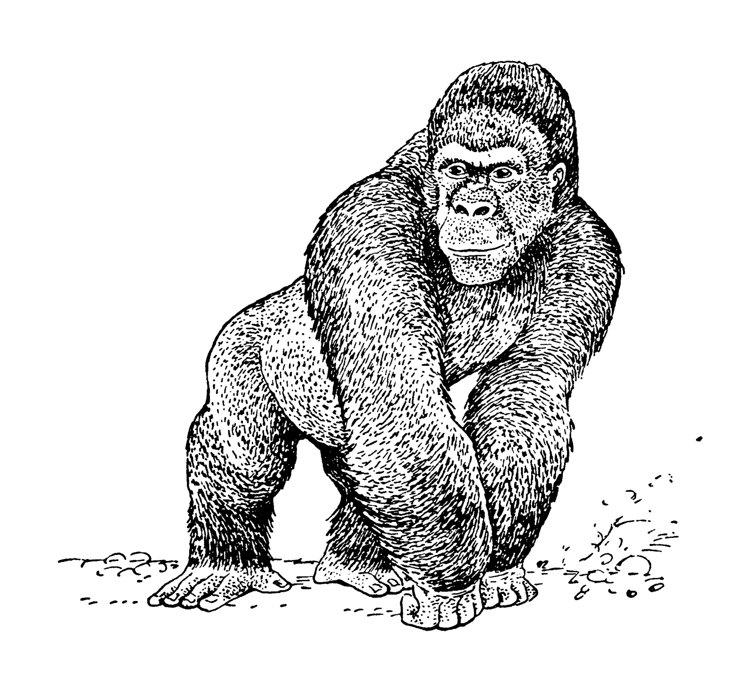
Утконос, как и ехидна, охотится только в сумерках. Его меню составляют в основном слизняки и речные насекомые. Плавает он превосходно, но долго в воде оставаться не может.

И утконосы и ехидны легко приручаются, но в неволе быстро погибают. Даже довести их до Европы нет никакой возможности.

САМЫЕ БОЛЬШИЕ ОБЕЗЬЯНЫ

Гориллы — самые большие обезьяны на земле. Длина тела взрослого самца может достигать двух метров, а вес — 270 килограммов. У гориллы темная шерсть, выступающее надбровье, длинные руки, короткие, сильные кисти и мощные стопы. Передвигаются животные, перенося почти всю тяжесть своего тела на передние конечности. Голова с открытым лбом и плоско сидящими ушами делает их вид еще более страшным.

Но, несмотря на большие размеры и свирепую внешность, гориллы отличаются миролюбивым нравом. Живут гориллы только в тропических лесах **Центральной Африки** и питаются только растительной пищей. Кормятся они в основном на земле, ведь большие размеры не позволяют им часто разгуливать по хрупким веткам деревьям. Едят гориллы очень много. Массивные челюсти позволяют им есть самую твердую пищу, такую, как кора, древесина, стебли и корни. Большую



Горилла

часть дня эти обезьяны заняты поеданием древовидных папоротников и лиан, а в горных областях — бамбуковых побегов и дикого сельдерея.

Гориллы живут группами от 5 до 30 особей. Предводительствует у них серебристоспинный самец. Назван он так за серебристые волосы, растущие на спине в форме седла. Обычно группа состоит из вожака, одного-двух молодых самцов с еще черными спинами, шести самок и десяти детенышей. Поскольку гориллы одни из самых могучих обитателей тропических лесов, у них мало врагов. Им нет нужды искать пищу — она в изобилии растет вокруг. Вся первая половина дня проходит за едой. После этого следует легкая прогулка по джунглям и послеобеденный отдых, во время которого большинство обезьян спит, детеныши играют, а прочие вытаскивают друг у друга из шерсти насекомых. После полудня обезьяны до самой темноты движутся по джунглям, попутно кормясь. Ближе к ночи вожак первым начинает сооружать гнездо. Как правило, из-за своего огромного веса он строит гнездо на земле. Оно состоит из кое-как сложенных веток и согнутых внутрь стеблей травы. Все остальные члены группы забираются на деревья и строят гнезда там. С наступлением темноты вся группа ложится спать.

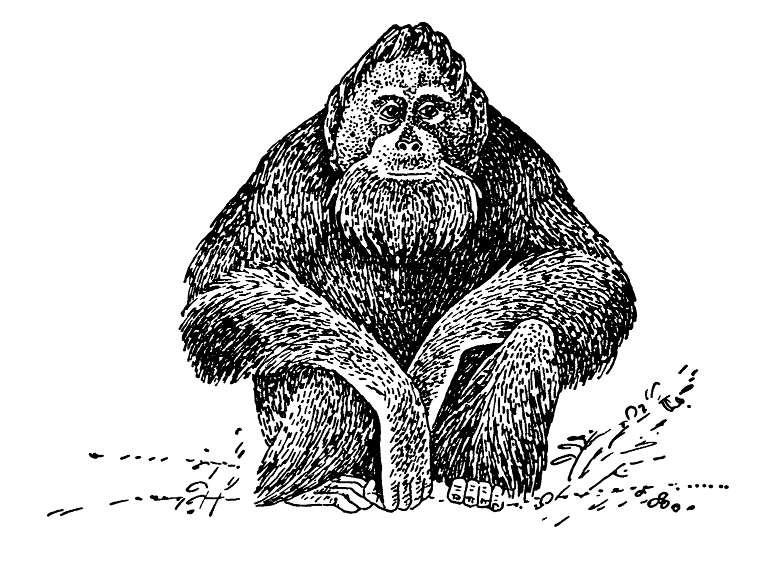
Нетрудно понять, почему мирные гориллы приобрели славу свирепых животных. Од-

на из причин — это демонстрирование силы. Сначала самец гориллы громко ухает, потом уханье переходит в жуткие вопли. Горилла встает на задние лапы и, сгорбив плечи, начинает бить себя согнутыми ладонями в грудь. После этого горилла разбегается и с жутким треском несется по кустам, сметая все на своем пути. И, наконец, она начинает стучать по земле ладонями.

Смысл подобного поведения заключается в том, чтобы снять нервное напряжение и показать свою силу и власть другим членам группы. Но это все не более, чем устрашение. Гориллы очень редко нападают, предпочитая оборону. Даже охотники, на которых нападали гориллы, отделывались единичными укусами. Гориллы доживают до 40—50 лет, если в их жизнь не вмешивается человек.

САМЫЙ РЫЖИЙ И ДЛИННОРУКИЙ

Орангутаны — один из двух азиатских родов человекообразных обезьян (другой род — гиббоны). Эти обезьяны обитают в тропических лесах на островах **Калимантан** и **Суматра.** По сравнению с гориллой, африканским двойником орангутана, обезьяньи черты у него выражены сильнее. Передние конечности длинные, задние короче, чем у гориллы; кисти и стопы с длинными искривленными



Орангутан

пальцами являются как бы огромными крючьями. С их помощью можно сорвать плод или уцепиться за ветку, но не больше. Для сложных действий его рука не приспособлена.

Взрослый самец орагнутана гораздо мельче самца гориллы. Весит он вдвое меньше — от 90 до 135 килограммов, а рост колеблется от 120 до 135 сантиметров. Тем не менее, это достаточно внушительная обезьяна. Представьте себе — руки в два с половиной метра

в размахе, тело, обросшее рыжей, свисающей клочьями шерстью, круглое с раздутыми щеками лицо и большое брюхо. Впечатляет! Мало того, орангутан постоянно тяжело вздыхает — «кряхтит, как старик от боли» — говоря словами одного исследователя. При этом горловой мешок обезьяны раздувается, как шар, и издает хлюпающие звуки, которые постепенно переходят в глубокое горловое стенание. Эти звуки можно услышать за целый километр.

Орангутаны ведут одиночный образ жизни. Иногда встречается группка из матери и двух детенышей. Самки, встречая друг друга, стараются поскорее разойтись, сделав вид, что никого не заметили. Каждый взрослый самец имеет территорию, на которой живет несколько самок. Громкими криками хозяин предупреждает соперников, что это его владения. Если чужак все же забрел на чужую территорию, начинаются выяснения отношений. Оба, как по команде, бросаются к ближайшим деревьям и начинают их трясти. Истошные вопли разносятся по округе. Так продолжается довольно долго, пока один из конкурентов не удалится, сорвав глотку и порядком утомившись. Они с удовольствием лакомятся манго, сливами, личи, фигами и бананами. Невероятная сила и ловкость позволяет орангутанам забираться на самые высокие деревья за плодами. Если верхние ветки очень тонкие, обезьяна усаживается посреди кроны и пригибает к себе ветви, порой

калеча великое множество ветвей. Самки и детеныши очень редко спускаются на землю, а вот тяжелые самцы делают это чаще.

На Калимантане лето — счастливая пора для орангутанов. Благодаря обилию фруктов обезьяны быстро набирают вес, запасая жир на сезон дождей, когда придется есть только листья и кору.

Из всех человекообразных обезьян орагнутаны находятся в наибольшей опасности. Дает знать о себе вырубка джунглей и бесчинства браконьеров. На сегодняшний день этих обезьян осталось всего 5 тысяч особей. Они могут совсем исчезнуть с нашей планеты.

ЛЮБИТЕЛИ ПОКИДАТЬ КАМНИ

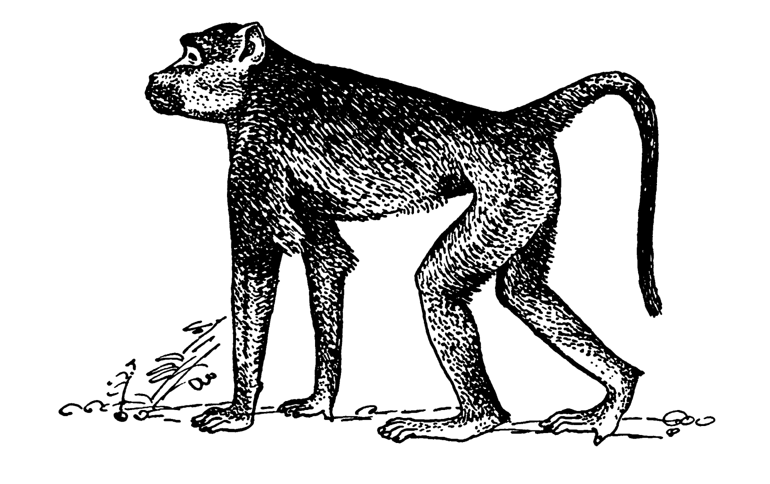
Выносливость, агрессивность и способность приспосабливаться — вот основные черты самой большой обезьяны Старого Света. Его называют **павиан**. Он живет почти повсюду в **Африке** и на юго-западе **Аравийского полуострова**. Павианы — вечные скитальцы. Жизнь их полна опасностей, им часто приходится испытывать голод и жажду. Именно поэтому павианы всеядны и не брезгуют никакой пищей.

Самцы некоторых видов достигают в длину — от морды до хвоста — одного метра и весят более 40 килограммов. Самки примерно в половину меньше. Добывая пищу, павианы

проходят за день до 20 километров. Бурая окраска их шерсти почти неотличима от цвета растительности саванны. Если нет фруктов, обезьяны питаются травой и семенами, выкапывают корни и клубни, ловят зайцев и даже детенышей газели. Под палящим африканским солнцем особое значение приобретает вода. Павианы умеют добывать ее, выкапывая ямы на дне пересохших речек.

На открытой местности существует постоянная угроза нападения хищников, таких, как львы, леопарды, гепарды, гиены, шакалы и гиеновые собаки. Поэтому на ночлег павианы устраиваются на деревьях или на скалах. Павианы спят сидя. Для этого у них, как и у гиббонов, есть седалищные мозоли, благодаря которым они могут долго сидеть на ветках или камнях.

Путешествуют эти обезьяны хорошо организованными группами. В центре идут вожак и самки с детенышами, а вокруг другие самцы, следящие за опасностью. Тревожный лай служит сигналом о нападении. Самки и детеныши сбиваются в кучу, а самцы становятся вокруг. Затем четверка или пятерка взрослых самцов боевым строем выступает вперед, грозно скалясь и вздыбливая шерсть. Столь грозный вид может отпугнуть любого, желающего напасть на них. Поэтому большинство хищников нападает в основном на отставших животных — больных или неопытных.



Павиан-бабуин

Группы живущих в саванне павианов насчитывают обычно до сорока особей. Как правило, там шесть самцов, двенадцать самок и около 20 детенышей. Любой самец имеет право на любую самку. У павианов **гамадрилов**, которые живут в Восточной Африке и на юге Аравийского полуострова, все по-другому. У этих обезьян каждый самец имеет исключительное право на 4—5 самок. Каждая группа днем охотится сама по себе, в вечером все гамадрилы объединяются в одно большое стадо (до 100 особей) под предводительством одного вожака. Самцы ревниво охраняют своих самок, не давая уйти далеко. Ночью все мир-

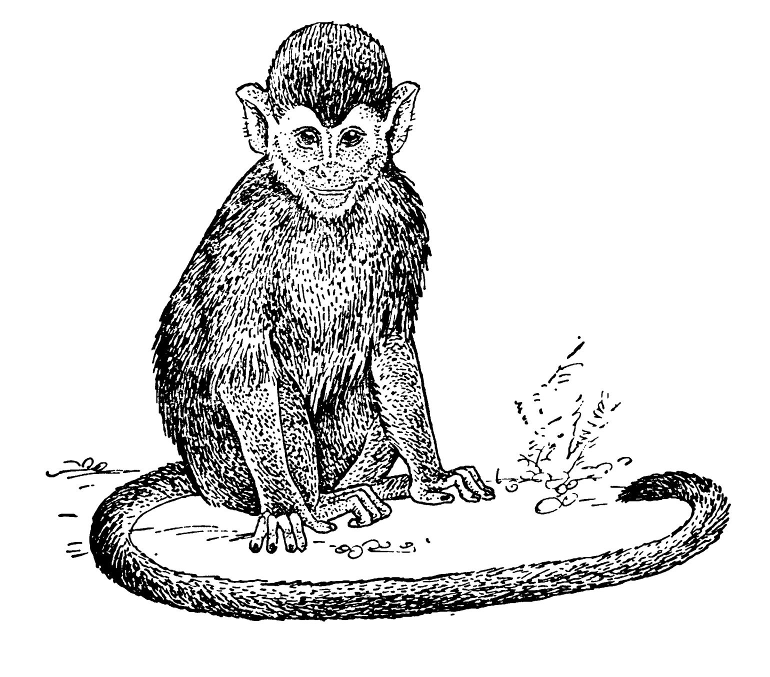
но засыпают. Самки сбиваются вокруг своих вожаков.

С давних пор бытуют легенды, что павианы нападают на людей, сбрасывая на них камни с крутых обрывов и утесов. Ученые отвергали эти рассказы, считая их сказками. Но совсем недавно в Африке чуть не погибло трое ученых. На них сбросили камни павианы.

ОБЕЗЬЯНЫ НОВОГО СВЕТА

Тропические леса бассейна знаменитой реки Амазонки изобилуют обезьянами. Этих обезьян называют обезьянами Нового Света. Обезьян Старого и Нового Света отличают две характерные особенности. Во-первых, — нос. У обезьян Нового Света он плоский с широко расставленными ноздрями, а у обезьян Старого Света — узкий с близко посаженными ноздрями. Во-вторых — седалищные мозоли, которые есть у многих обезьян Старого Света, отсутствуют у приматов Нового Света. И третье — это умение цепляться хвостом, свойственное некоторым американским обезьянам и совсем не встречающееся у обезьян Старого Света.

Одна из самых крупных обезьян Нового Света — **паукообразная обезьяна** — достигает 60 сантиметров в длину и обладает почти метровым хватательным хвостом. Она очень часто использует его во время отдыха: цеп-



Саймира

ляется им за ветку и висит вниз головой. На фоне неба она и вправду смахивает на паука.

В противоположность проворной паукообразной обезьяне более крупный **ревун** передвигается очень медленно. Хвост у него как бы живет своей особой жизнью. Он, словно щупальце осьминога, обвивает ветви, закручивается вокруг них и играет роль дополнительного страховочного устройства. Ревуны славятся своими концертами. Утренний хор начинается в 5 часов утра, через час достигает предельной мощи, а затем стихает. Сна-

чала раздаются низкие гортанные завывания — это самец пробует свои силы. Вскоре к запевале присоединяются другие самцы. Самки создают фон из звуков, напоминающих лай собаки. Этой стае отвечает другая. Таким образом обезьяны не сталкиваются друг с другом и держатся своих территорий.

В густых чащобах Амазонки обитает много менее крупных обезьян. Причем для большинства из них хвост имеет очень существенное значение. Так, **капуцину**, ту самую обезьянку, которая в прошлом крутила шарманку и выдавала билетики «на счастье», можно отнести к полуцепкохвостым. Хвост у нее служит только как якорь и не более.

Маленькие беличьи обезьянки **саймиры** используют хвост как шарф. В холодные ночи они им обматываются.

Черные обезьянки **тити**, самец и самка, часто сидят рядом, переплетя хвосты и как бы символизируя прочность супружеских уз.

Единственные короткохвостые обезьяны Нового Света — это удивительные **уакари**. Хвост у них всего 15 сантиметров и от него нет никакой пользы. Сгорбленные, с длинной косматой шерстью, лысой головой и угрюмой внешностью они напоминают дряхлых стариков. Но это впечатление обманчиво. Уакари — один из самых способных гимнастов.

КАКИЕ ОБЕЗЬЯНЫ САМЫЕ МНОГОЧИСЛЕННЫЕ НА ЗЕМЛЕ?

Самые распространенные и многочисленные обезьяны — макаки. Они встречаются от Гибралтара до Японии, в самых разнообразных и порой неблагоприятных условиях обитания. Макаки мельче павианов. Длина их тела не превышает 60 сантиметров, а вес 15 килограммов. Они всеядны и могут прокормиться даже там, где другие обезьяны давно бы уже умерли от голода.

Так, только варварийская обезьяна, или **макака магот**, способна жить в Атласских горах на северо-западе Африки, где нестерпимая жара сменяется снежными зимами (до —11°С).

В предгорьях Гиндукуша и в Индии обитают **макаки-резусы**. Эти обезьяны, так же как и обезьяны лангуры, считаются священными у индусов. Они безнаказанно грабят сады и даже обитают в храмах, куда им приносят подношения.

Резусы живут группами, которые состоят в среднем из 18 особей. Как правило, вожаком становится самое сильное и крупное животное. Он улаживает ссоры, руководит передвижением группы и оберегает ее от нападения. Вожак первым получает доступ к пище и никому не позволяет приблизиться, пока не насытится. Того, кто подойдет слишком близко, другие члены стаи прогонят или даже изобьют. Самка резуса рождает одного де-

Макаки-резусы

теныша в год. Выкармливает она его пять с половиной месяцев. Живут резусы от Афганистана до Китая.

Дальше к югу резуса сменяет **яванский макак**, или крабоед — длиннохвостая обезьяна, которая любит морскую пищу. Излюбленные места обитания этого макака — леангровые рощи, которые обрамляют береговую линию Малайского архипелага и Филиппин. Крабоеды обожают крабов. Они прекрасно плавают, но также вполне сносно чувствуют себя и в гористой местности.

Японский **короткохвостый макак** отлично себя чувствует и в жару, и в холод. Эти обезьяны имеют шикарную шубу из пышного серого меха. Когда они отдыхают, то сбиваются в кучу, чтобы было теплее. Питаются они корой деревьев; по следу идут гуськом, стараясь попасть след в след. Они даже научились согреваться, купаясь в горячих источниках.

Близкий родственник макака, приблизительно тех же размеров — **длиннохвостый мангобей.** Он распространен в Африке, южнее пустыни Сахара, в основном в тропических лесах. Мангобеи и макаки умеют прижимать уши к черепу, двигать кожей головы и поднимать брови. Все это они используют для устрашения. У черного мангобея устрашающее действие этих гримас усиливается светлыми пятнами на верхних веках, которые сверкают, как сигнальные огни.

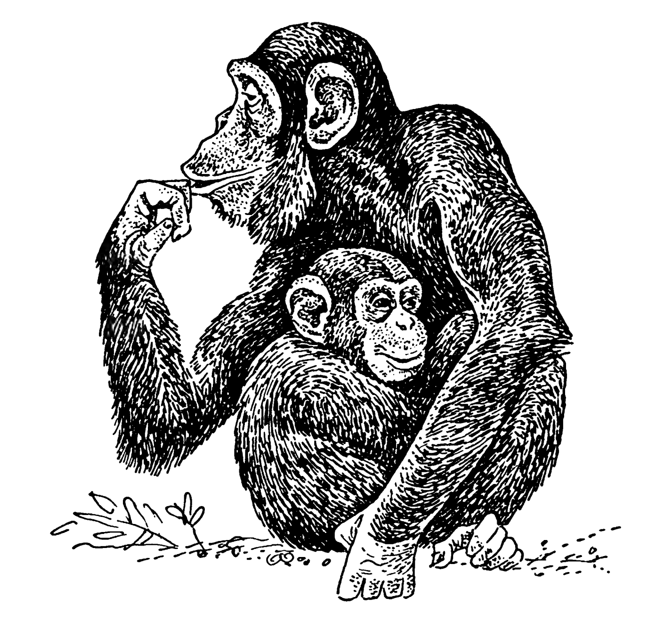
БЛИЖАЙШИЙ РОДСТВЕННИК ЧЕЛОВЕКА

Речь пойдет об обезьяне **шимпанзе.** Она поразительно похожа на людей, как строением внутренних органов, так и чисто внешними чертами. Ученые считают, что около 20 миллионов лет назад предки человека и шимпанзе были одним видом, однако пошли разными путями развития.

Темная шерсть шимпанзе состоит из такого же количества волос, какое насчитывается на теле человека. Правда эти волосы длиннее, темнее, жестче и, естественно, заметнее. Тело обезьяны тоже схоже с человеческим, разница только в пропорциях. Длинные руки и короткие ноги позволяют шимпанзе передвигаться на четвереньках. Этот способ коренным образом отличается от выпрямленной походки человека. В зрелом возрасте самец шимпанзе весит около 70 килограммов и достигает в длину 130 сантиметров.

Новорожденный детеныш шимпанзе весит меньше двух килограммов. Он, как и человеческий ребенок, слаб и беспомощен. Правда, уже через несколько недель он повисает на животе матери, удерживаясь руками и ногами за ее шерсть. В шесть месяцев он уже ездит на ее спине, передвигаясь таким образом по лесу вместе с матерью. В это время у него в области крестца появляется белый пушок. Это отличительный знак, который как бы предупреждает: «Я ребенок! Не обижайте меня». Но когда пушок начинает исчезать, а малыш превращается в подростка, то за шалости он уже получает увесистые оплеухи от старших.

Шимпанзе обитают в тропических лесах **Африки**, а также прилегающих к ним районах. Питаются они фруктами, орехами и молодыми листьями, а иногда и мясом. Шимпанзе живут сообществами, в которых насчитывается от 30 до 80 особей. Чтобы разыскать



Шимпанзе

разбросанные по лесу источники корма, шимпанзе разбиваются на отряды, в которых по 5—6 обезьян. Когда члены одной из групп находят пищу, они громким лаем оповещают всех остальных.

Шимпанзе могут выполнять разнообразные действия. Они строят гнезда, используют камни, чтобы разбивать орехи, и палочки, чтобы обследовать дупла. Шимпанзе пробуют охотиться. Иногда после случайного успеха они приобретают вкус к мясной пище и на-

чинают активно преследовать возможную добычу. Могут поймать и убить отставшего от стада павиана. Обладатель добычи влезает на дерево, и здесь его осаждают другие шимпанзе, выпрашивая подачку. Они так трогательно смотрят и протягивают руки с ладонями вверх, что устоять трудно. Хозяин добычи обязательно делится едой.

МАРТЫШКИ

Мартышки — самые многочисленные из африканских лесных обезьян. Они славятся разнообразием цветов и пестрой окраски. Мартышки уступают по размерам макакам. Длина их всего 50-60 сантиметров. Эти обезьяны живут на самом верхнем ярусе леса, самых тонких и хрупких ветках. Они прекрасные прыгуны и великолепно умеют балансировать при помощи длинных метровых хвостов. Отличительные отметины позволяют мартышкам узнавать своих, даже когда из листвы видна только часть тела. Каштановая корона, голубоватый оттенок кожи на морде, белая борода и белые полосы на бедрах придают благородный вид **мартышке Брасса** из бассейна реки Конго. Белоснежный воротник и диадема, черная морда, серая шерсть на теле и рыжая на бедрах — такой наряд характерен для **мартышки-дианы** из Западной Африки.

Лесные мартышки живут небольшими группами до 10 обезьян в одной. Вожак не переносит присутствия другого взрослого самца и при встрече с ним кивками головы подает угрожающие сигналы. Во время передвижения в группе царит легкая беззаботная атмосфера. Мартышки кормятся всем, что попадается на пути — от плодов до ящериц, отдыхают, обыскивая друг друга под безопасной сенью деревьев. И только вожак не теряет бдительности, высматривает змей, хищных птиц или других врагов. Мартышки очень игривые существа. Они даже изобретают собственные игры. Например, поджидают, когда стая важных птиц-носорогов уютно устроится на ветках, а потом начинают раскачивать дерево, заставляя птиц в панике взмывать в воздух.

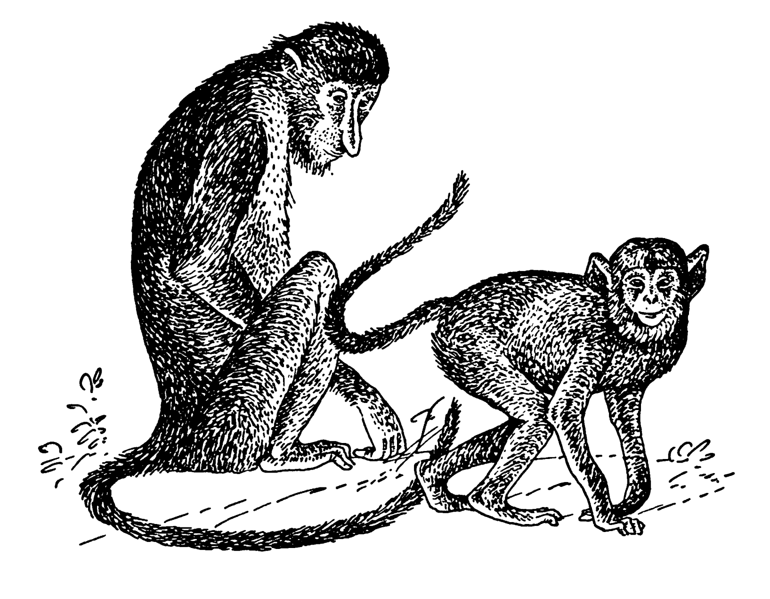
Карликовая мартышка **талайпойн** выделяется среди обезьян своим удивительным образом жизни. Она обитает в заболоченных лесах вдоль рек и озер. Добывает себе пищу воровством. Она ворует корни маниока или кассавы, которые собирают и вымачивают в речных водах местные жители. Мартышка скапливаются у деревень огромными стадами и являются настоящим бедствием.

Некоторые мартышки живут на опушке леса, другие любят сплошные лесополосы. В зависимости от района обитания мартышек относят соответственно к **зеленым мартышкам**, к **гвиреткам** или **верветкам**.

Одна из мартышек — патас, или красный гусар, — вообще покинула лес и переселилась в саванну. Это, пожалуй, самая быстрая обезьяна в мире. Телосложением она напоминает овчарку, и ее длинные лапы позволяют делать огромные прыжки. Красновато-коричневая шерсть, серые бакенбарды и светлые гусарские усы отличают ее от других обезьян этого вида. Патасы живут группами до 15 особей, во главе всегда один вожак. Он выполняет обязанности сторожа. В саванне негде укрыться от леопардов или гиен, поэтому пока группа кормится, вожак стоит на задних лапах, оглядывая окрестности. Если появляется враг, вожак издает тихий мелодичный щебет. Пока группа прячется, вожак бросается в противоположную от самок и детенышей сторону, стараясь отвлечь хищников на себя.

СВЯЩЕННЫЕ «ИСКАЛЕЧЕННЫЕ» И НОСАТЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ

Обезьяны Старого Света, или узконосые обезьяны, в зависимости от поедаемой пищи делятся на два подсемейства. В одно из них входят всеядные обезьяны, которые питаются практически всем, начиная с плодов и заканчивая мелкими животными. В другое подсемейство входят только те обезьяны, которые поедают листья. Они, в свою очередь,



Обыкновенный носач и гульман

делятся на лангуров, обитающих в Юго-Восточной Азии, и африканских гвереций.

Название «лангур» происходит от слова «Lungoor», означающего «длиннохвостый». Но по-настоящему длиннохвостые среди лангуров только лангуры хануманы. Они живут по всему полуострову Индостан, а также на острове Шри-Ланка. Этих обезьян индийцы считают священными животными. По преданию, они происходят от царя обезьян Ханумана, который помогал царю Раме и его жене

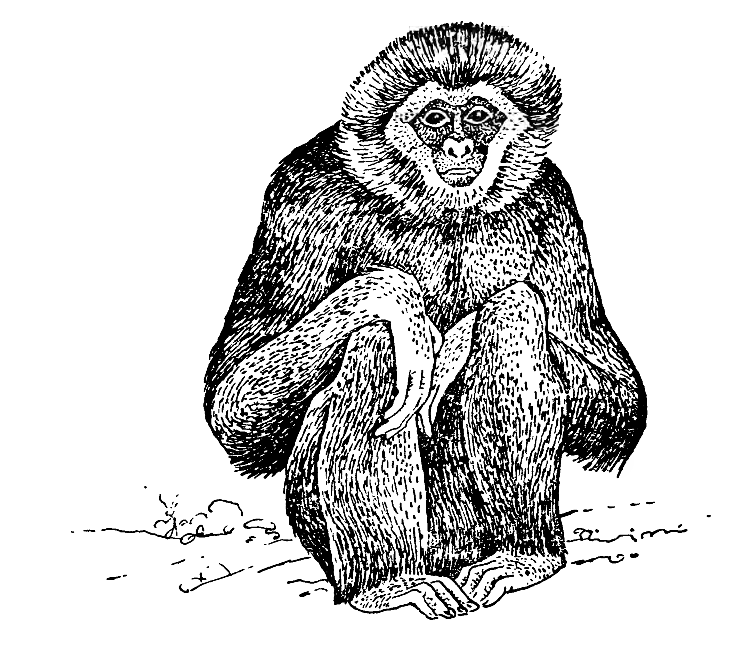
Сите совершить много подвигов, описанных в индийских мифах.

Хануманы живут группами приблизительно в 20 особей. В них всегда очень много детенышей. Именно забота о малышах связывает группу в единое целое. Бывает даже, что с одним малышом нянчится сразу семь-восемь самок. При таком обилии «тетушек» сама мать может спокойно отлучаться за кормом. За ребенком проследят.

Гверецы, или колобусы — это уникальное явление среди обезьян. На их конечностях отстутствует большой палец. Кстати, колобус в переводе с греческого означает «искалеченный» или «изуродованный». Но несмотря на отсутствие пятого пальца обезьяны превосходно лазают по деревьям. Правда, при этом их руки работают, как крючья, образованные из четырех согнутых пальцев. Гверецы талантливые и отважные прыгуны. Они даже умеют изменять направление в полете и совершать прыжки до 10 метров на кроны низкорастущих деревьев. В свое время их чуть не истребили из-за моды на обезьяний мех.

ХОДЯЩИЕ ПО ВЕТВЯМ

Своими небольшими размерами, а также способом передвижения **гиббоны** сильно отличаются от всех других обезьян. За это их вместе с их близкими родственниками **сиа-**



Гиббон

мангами, зоологи объединили в отдельное семейство. Их название в переводе с греческого означает «ходящие по ветвям».

В отличие от массивных горилл, шимпанзе и орангутанов, гиббон весит всего 5—9 килограммов, а сиаманга — 9—13 кг. Правда, благодаря густой пушистой шерсти животные кажутся намного крупнее. У гиббонов есть одна отличительная особенность — «седалищные мозоли» — ороговевшие подушки

пониже спины. Благодаря им гиббоны не строят гнезд, а спят сидя на тонких ветках. Это спасает их от нападения тяжелых леопардов. Большую часть времени гиббоны проводят на верхнем ярусе леса, на высоте 35—40 метров. Здесь много пищи — плодов, птиц и яиц. Без усилий они перемахивают с ветки на ветку, перехватываясь своими длинными руками. Их движения напоминают размашистые шаги. Иногда так же «ходят» шимпанзе, орангутаны и молодые гориллы, но редко. Гиббоны обитают во влажных тропических лесах **Юго-Восточной Азии** и на островах **Малайского архипелага**. Они живут семейными группами. В группе, как правило, самец, самка и детеныши.

Каждая группа имеет свою территорию, которая всеми силами оберегается от вторжения других гиббонов. Постоянные пограничные конфликты возникают особенно в тех случаях, когда плоды созревают на «ничейной» территории. Гиббоны редко наносят друг другу увечья: вместо настоящей драки обычно разыгрывается имитация шумного сражения. Начинается это так. Самки начинают истошно кричать на одной территории. Им отвечают самки с другой стороны. Постепенно они сходятся на общей границе, а тут доходит дело до самцов. Они, грозно ухая, гоняются друг за другом по ветвям, висят вниз головой лицом к лицу, ухая и скалясь. Самки, как футбольные болельщики, подбад-

ривают своих дикими воплями. Примерно через час все расходятся на свои территории. Война окончена, граница определена.

Гиббоны рождаются голыми, если не считать пушистой «шапочки» на голове. Худенькие розовые ручки малыша, хотя и выглядят очень хрупкими, но с первого дня мертвой хваткой впиваются в материнскую шерсть. Мамаша может прыгать, если захочет, — детеныш не упадет с высоты. К двухлетнему возрасту гиббоны уже самостоятельные животные, но еще держатся в семье. И так до шести лет, когда появляются еще 2—3 детеныша и родители выгоняют свое первое чадо. Вскоре молодой гиббон сам обзаводится семьей.

Сиаманги имеют много общего с гиббонами. Обитают они на полуострове Малакка и на Суматре. У них такой же «семейный» тип организации. Они даже спокойно уживаются на одной территории, так как не питаются плодами, а в основном листьями, которых вокруг огромное количество. Сиаманги, так же как и гиббоны, любители покричать. Но они умеют это делать еще громче. И тех и других можно спокойно отнести к числу самых шумных млекопитающих земного шара.

САМЫЕ МАЛЕНЬКИЕ ОБЕЗЬЯНКИ

Игрунки — карликовые обезьянки, распространенные только в тропических лесах Западного полушария. Они очень сильно отличаются от всех прочих обезьян Нового Света. Их относят к отдельному виду из-за маленьких размеров и наличия на руках не ногтей, а когтей.

В большинстве своем игрунки по величине не больше белки, но бывают особи размером с мышь. Длинные загнутые когти позволяют им превосходно карабкаться по стволам или бегать по веткам.

Игрунки распространены почти повсюду — в лесных местностях Центральной и Южной Америки, от Панамы до юга Бразилии. Две основные группы этих обезьян состоят из мармозеток и тамаринов. При всей своей родственной близости эти обезьяны отличаются разнообразием окраски и «украшений». У большинства мармозеток на ушах имеются беленькие кисточки, темные метелочки и желтенькая поросль. Но есть такие, у которых уши совершенно голые и в момент возбуждения из розовых превращаются в ярко-алые.

У тамаринов характерным признаком являются усы. Причем, они бывают как в виде легкого пушка над верхней губой, так и в виде пышных длинных гусарских усов. Длинные и пышные бывают в основном у им-

ператорского тамарина. Он был назван так в честь австрийского императора Франца-Иосифа I, о роскошных усах которого ходили легенды. Кроме усов, головы некоторых тамаринов украшены причудливыми хохолками, гривками, жабо. Так, например, эдипов хохлатый тамарин, или пинче, отличается веером белых длинных волос на голове. Он даже чем-то напоминает индейское войско, вышедшее на тропу войны.

Обыкновенная игрунка

Подобно гиббонам, мармозетки и тамарины живут семейными группами. Беременность у самки длится около пяти месяцев, после чего рождается, как правило, двойня. За одним детенышем ухаживает самец. Он повсюду таскает малыша и только на время кормежки передает его матери. К двум месяцам отцу становится тяжело с ребенком и ему начинают помогать члены семьи. Достигнув шестимесячного возраста, детеныш становит-

ся совершенно независимым и уже не нуждается в опеке.

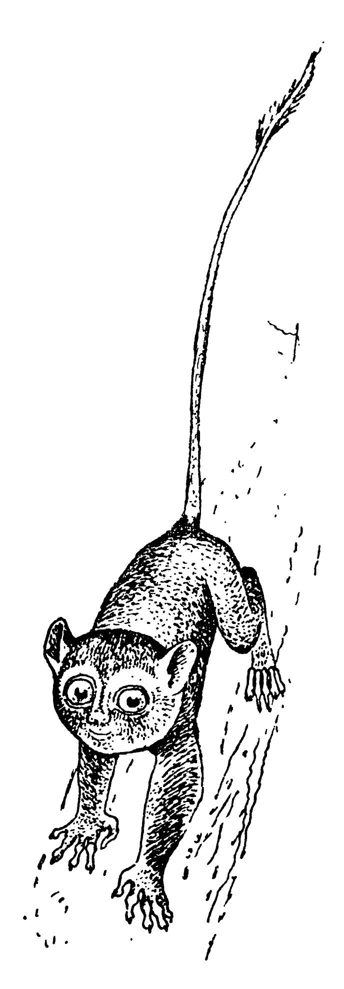
Самое интересное, что самец всегда опекает детенышей мужского пола, а самка следит за детенышами женского. Как и у гиббонов, подростков со временем прогоняют, и они создают свою семью. Игрунки общаются друг с другом при помощи свиста. Если в небе появляются хищные птицы, то сигнал об опасности звучит, как трель. Чтобы напугать врага, мармозетка прижимает к голове уши, опускает брови и поднимает шерсть. Все это придает ей ужасно грозный вид, конечно, с точки зрения другой мармозетки.

Интересно, что человек и маленькая игрунка имеют три общие черты: во-первых, сходный тип семейной группы: главный в семье — отец. Во-вторых, одинаковое число зубов — 32. И, в-третьих, одинаковое число хромосом — 46.

Конечно, это всего лишь совпадение. И все-таки, глядя в широко расставленные пытливые глаза игрунки и в ее сообразительную крошечную мордашку, нельзя не испытать теплых чувств по отношению к этому самому маленькому из наших обезьяньих сородичей.

КТО ТАКИЕ ДОЛГОПЯТЫ

Ученые называют этих забавных зверьков полуобезьянами, или долгопятами. Это замечательное существо очень часто путают то с лемурами, то с тушканчиками.



Филиппинский долгопят

У долгопята круглая большая голова с настоящей лягушачьей мордочкой. У него очень короткие передние и очень длинные задние конечности. Хвост намного длиннее, чем само тело, а ступни необыкновенно удлинены. Именно за них долгопят и получил свое название.

До сих пор науке известен только один вид этих существ — это маки-домовой, или по-другому, долгопят-пугало. Длина его 40 сантиметров, из которых добрых 25 приходится на хвост. Мех у него се-

ро-бурого цвета, при этом уши совершенно голые, а глаза невероятной величины. Они создают впечатление, что животное чем-то удивлено до глубины души. На концах пальцев у долгопятов подушкообразные утолщения, как у древесных лягушек.

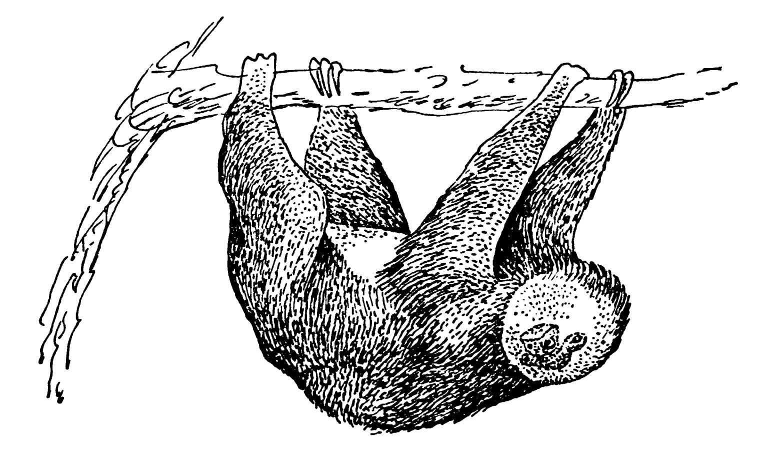
Маки-домовой обитает на островах Малайского архипелага и встречается достаточно редко. Живет он в лесах, а местные туземцы считают его волшебным зверем и очень боятся встречи с ним.

Долгопяты относятся к ночным животным и поэтому днем крепко спят. Так, один пойманный долгопят очень сердился, когда ему мешали спать. Днем он был очень вял, зато по ночам двигался быстро и живо, бесшумными скачками и охотнее всего в бок. Он с удовольствием ел кузнечиков, но от растительной пищи отказывался наотрез. Долгопят быстро стал ручным, но, к сожалению, долго не прожил и умер. Так происходит со всеми пойманными долгопятами, неволю они не переносят.

КТО ТАКИЕ ЛЕНИВЦЫ?

Это очень интересные существа. Они обитают только в Южной Америке. Влажные большие леса — это родной дом ленивцев.

Ленивец практически всю жизнь проводит вверх ногами. Он цепляется всеми четырьмя



Ленивец унау

конечностями за толстую ветку и висит под ней, не испытывая при этом ни малейшего неудобства. Ловкость, с которой он передвигается в таком положении, просто поразительна, таким способностям может позавидовать любой акробат. Он также великолепно плавает, но попав на землю, становится совершенно беспомощным. В этот момент он напоминает тяжело раненного человека, который еле волочит свое тело. Если его опрокинуть на спину, то животному потребуется очень много времени и сил, чтобы перевернуться на брюхо.

Ученые разделяют ленивцев на два рода: двупалые ленивцы и трехпалые. Из первых самый известный — **унау**. В длину он достигает 70 сантиметров, шерсть его беловато-серая, она более темная на спине и на груди и чуть светлее на лице, голове и затылке. Плечи и голени, как правило, оливково-бурого цвета. Водится он в Гвиане и Суринаме.

Другой ленивец — трехпалый — уроженец бразильских лесов. Его называют **ай-ай**. Свое имя он получил за характерные плачущие звуки, которые он обычно издает. Этот ленивец поменьше унау, его длина 52 сантиметра. Шерсть на голове, спине и конечностях у него бледно-рыжевато-серая, а на животе серебристо-серая. Кстати, — шерсть у обоих видов растет не так, как обычно у животных, с верхней части тела к нижней, а наоборот — снизу вверх. Передние ноги у ленивцев значительно длиннее задних, на всех — большие серповидные ногти. Голова маленькая с маленькими же ушами и небольшим ртом. Хвост у этого животного тоже очень маленький.

Зеленый свод леса — это настоящий рай для ленивца. Здесь он без особого труда находит себе пищу — сочные, молодые побеги, плоды и почки деревьев. Кстати, в случае необходимости ленивец может голодать несколько дней подряд. Густая листва служит ленивцу великолепным укрытием от его злейшего врага — ягуара. Ленивец ни-

когда не строит себе гнезд или каких-либо других убежищ. По сути, любой сук — это его родной дом.

Передние лапы у ленивцев очень сильные. Взрослый сильный человек должен приложить все свои силы, чтобы оторвать от сука это цепкое животное. Порой бывает проще отломить сук, за который уцепился ленивец.

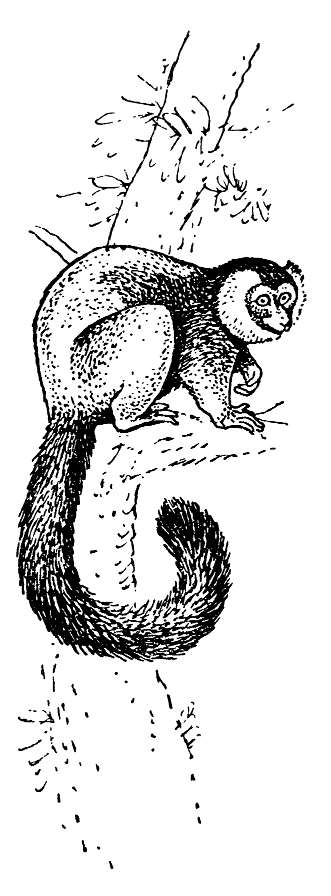
Многие считают ленивца тупым и глупым животным. Это отчасти соответствует действительности, хотя совсем глупым ленивца не назовешь. А вот свое имя он оправдывает полностью, поскольку только настоящий лентяй может спать почти круглые сутки.

ЛЕМУРЫ

Эти ночные животные распространены на Мадагаскаре, в Африке, в Индии и на Зондских островах. Все виды лемуров живут исключительно в лесах, богатых плодами и насекомыми. Днем они прячутся в самые темные уголки леса или в дупла деревьев, где и спят до наступления темноты. Засыпают они в самых странных позах: крепко вцепившись в ветку и обмотав голову хвостом. Иногда они спят парами, образуя своеобразный меховой шар. Спят они очень чутко и могут проснуться даже от жужжания мухи или жука. Уши их тогда приподнимаются, большие глаза сонно хлопают веками, но недолго, по-

скольку эти животные очень боятся дневного света.

Как только солнце садится, лемуры оживают, начинают чистить мех и оглашать лес громкими криками. У некоторых видов крик напоминает рев голодного льва, что очень пугает людей. Ночью лемуры ловкие и грациозные, кое в чем они даже могут посоперничать с обезьянами, а в искусстве кривляния лемуры неподражаемые мастера.



Лемур вари

Конечно, не все виды лемуров так активны и уважают громкие крики. Например, лемур лори передвигается совершенно бесшумно. Он умеет очень тихо подкрадываться к спящим птицам и душит их раньше, чем они успевают проснуться. Но виды, подобные лори, отличаются большой

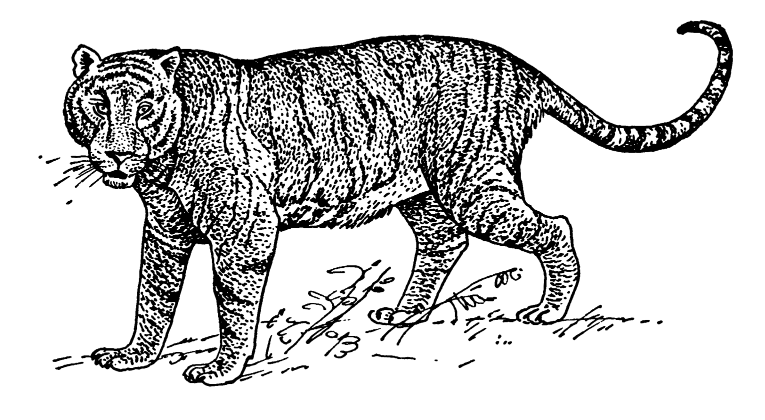
осторожностью и, к сожалению, очень трусливы и тупы.

Большинство видов лемуров спокойно переносит неволю. Одни сильно привязываются к людям, а другие остаются к ним совершенно равнодушными. Иногда их используют на охоте, особенно часто лемуров **бабакото**. Они великолепные охотники на птиц. Редкий охотник, уходивший на промысел с бабакото, возвращался без добычи.

КАКАЯ КОШКА САМАЯ КРУПНАЯ?

Самая большая и самая грозная из крупных кошек — это **тигр**. Взрослые **амурские** тигры достигают в длину трех с половиной метра. А весит тигр более трехсот килограммов. Но это самые крупные животные. Южные, **бенгальские** тигры гораздо мельче. Весят они не более 225 килограммов. Принято считать, что родина тигров — **Юго-Восточная Азия**, откуда они более 10 тысяч лет назад расселились к северу, дойдя до Уссурийского края и Приамурья. Кроме Дальнего Востока тигры жили по всей Индии, на островах Малайского архипелага и на островах Суматра, Ява и Бали.

Но сейчас тигры стали очень редкими животными. **В Индии** их осталось всего 2 тысячи. А еще совсем недавно было более 20 тысяч. На Суматре, Яве и Бали темный островной тигр исчез совсем. Хищническая охота



Тигр

поставила это великолепное животное на грань вымирания.

Голодный тигр готов сожрать буквально все, что встречает на пути. Меню тигра очень разнообразно, здесь есть олени, дикие быки, домашние коровы, буйволы, обезьяны, кабаны, медведи, барсуки, рыси, волки, крабы, рыба, саранча, термиты, змеи, лягушки, мыши, трава и даже земля и древесная кора. Бывали случаи, когда тигры нападали на крокодилов, питонов и леопардов. Тигр, если вконец оголодает, может позавтракать и своим сородичем. Встречаются и тигры-людое-

ды. Это бывает очень редко, но если такой злодей объявится, то целые районы теряют покой, пока он не будет убит.

В зоопарке или в цирке тигр кажется очень ярким зверем. Но на воле оранжевая с черными полосами шкура очень хорошо его маскирует. Тигр — охотник-одиночка. Даже вместе с самкой он охотится не больше недели, после чего они расходятся. Тигр — вечный бродяга. Он, конечно, метит свою территорию и предупреждает громким ревом, что это его дом, но не надолго. Через несколько недель он опять отправится странствовать. Тигры живут около двадцати лет.

Большинство кошек очень не любит воду. Но это не относится к тиграм. Они просто обожают поплавать. Особенно бенгальские тигры, которые живут в тропиках.

Тигр любит нападать из густого кустарника. Он почти сливается с ним, благодаря окраске. Подкравшись почти вплотную, он бросается на жертву стремительным рывком и убивает ее: вгрызается в горло или ломает шею ударом лапы. Нападая, он никогда не рычит. Удар тигриной лапы страшен и смертоносен. Одним ударом он убивает лошадь. Тигры выходят на охоту вечером, но иногда оголодав охотятся и днем.

Тигрята рождаются слепыми и совсем беспомощными. Но зато к 11 месяцам они уже самостоятельно охотятся. С матерью они ос-

таются до двух лет. Поэтому иногда можно увидеть сразу трех-четырех тигров у добычи.

О тигре существует множество легенд. Одна такая легенда о «призраке джунглей» — белом тигре. И в 1951 году в Индии поймали такого тигра. Он был белый с голубыми полосками.

Сейчас тигры взяты под охрану во всем мире. Но удастся ли их спасти от вымирания, пока еще не известно.

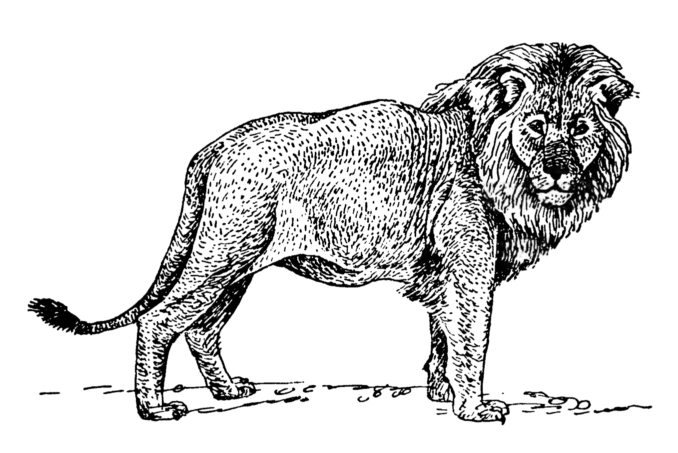
ПОЧЕМУ ЛЬВА НАЗЫВАЮТ ЦАРЕМ ЗВЕРЕЙ?

С давних пор одна огромная кошка внушала человечеству уважение и покорила его фантазию. Речь, конечно, идет о льве. Человек всегда почитал льва и наделял его самыми лучшими человеческими качествами — благородством, храбростью, верностью и мощью непобедимого бойца. Древние египтяне сделали льва эмблемой (знаком) божественной власти и царского достоинства. Ассирийцы и греки видели во львах спутников богинь. В раннехристианском искусстве лев символизировал даже самого Христа. Позже львы украшали гербы многих монархов и вельмож.

Так почему же лев — владыка зверей? Без сомнения потому, что вид у него действительно царственный. Воображение в первую оче-

редь рисует льва в расцвете сил. Его несравненная темно-золотая или черно-коричневая грива придает ему величие монарха. И голос льва не менее внушителен, чем его вид. В тихую ночь львиный рев вызывает трепет у всех, кто его слышит — даже на расстоянии в восемь километров. В своем поведении лев также проявляет немало королевских качеств. Он величественно добродушен и общителен — кроме тех случаев, когда оберегает свою добычу или подругу.

Львы отличаются от остальных кошек тем, что живут группами — так называемы-



Лев

ми прайдами. В обычный прайд входят два-три самца, несколько львиц с детенышами и вожак. Львиный предводитель не всегда самый крупный или самый сильный член прайда, но остальные самцы признают его, а он, в свою очередь, терпит их присутствие. Численность прайда колеблется от четырех-пяти членов до тридцати-сорока.

Среди крупных кошек со львом по величине соперничает только тигр. Обычно лев бывает длиной немногим меньше трех метров и весит от 180 до 230 килограммов. Львицы мельче: их средняя длина составляет два с половиной метра, а вес — 140 килограммов. Среди кошек только у львов легко отличить самца от самки. У львиц отсутствует грива. Лев обладает огромной физической мощью. Одним ударом лапы он валит с ног трехсоткилограммовую зебру. Несмотря на солидный вес, этот хищник превосходный прыгун. Один очевидец утверждал, что лев на его глазах перемахнул через ущелье шириной в 11 метров. Трехметровый прыжок в высоту для льва вообще обычное дело.

Некогда львы кроме Африки водились в Европе, на Ближнем и Среднем Востоке, а также в Индии. Но постепенно из-за развития животноводства, а потом и промышленности львы были оттеснены человеком. Теперь они обитают в Африке южнее Сахары и в Индии. Правда, в Индии они остались только в заказнике Гарский Лес. Лев в отношениях с человеком

всегда был склонен к мирному сосуществованию. Правда, бывали случаи, когда хищники становились людоедами. Так, в начале века два льва утащили в съели 28 рабочих со строительства железной дороги Момбаса-Найроби. После этого их подстерег и застрелил инженер, руководивший строительством.

Некоторые зоологи сомневаются в хваленом благородстве льва. Ведь львы часто посылают на охоту самок, а потом объедаются добытой ими пищей. Это, однако, можно объяснить тем, что лев из-за своей гривы очень приметен и может легко спугнуть добычу. Поэтому за добычей львы посылают менее заметных самок.

Состарившихся и больных львов прайд не защищает, а, наоборот, изгоняет. Одряхлевший лев, тощий и слабый, часто становится добычей гиен. Бесславный конец для владыки зверей.

КТО ТАКОЙ ГОРНЫЙ ЛЕВ?

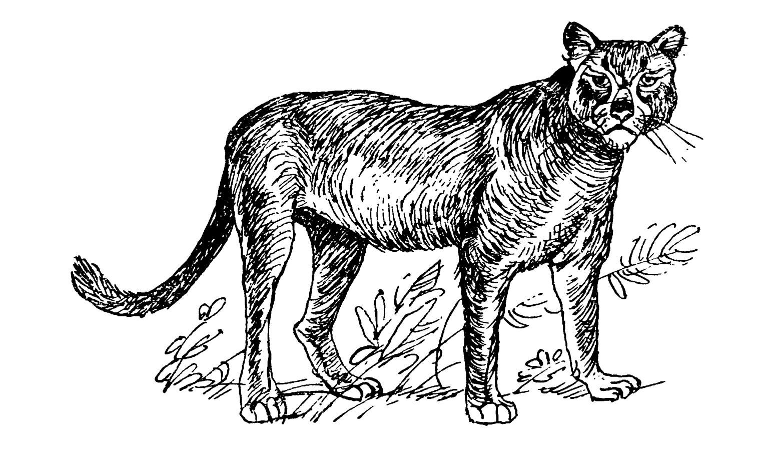
Горный американский лев очень похож на своего африканского сородича. Только у него нет гривы и он гораздо меньше. По-другому этих хищников называют ягуары, или пумы. Красивая кошка, пума некогда была самым распространенным млекопитающим Нового Света. Даже сейчас их осталось очень много. Распространены пумы от юга Канады до Ог-

ненной Земли у самого конца Южной Америки. На этой полосе длиной 13 тысяч километров, идущей через два континента, пумы чувствуют себя, как дома. Живут они везде: в тропических лесах, в сухих полупустынях, на болотах и, конечно же, в горах.

Длина взрослой пумы до кончика хвоста достигает двух с половиной метров. Некоторые пумы, живущие в горах, весят до 90 килограммов. Среди американских кошек только ягуар весит больше. Пумы, живущие на равнинах, весят меньше. Встречаются и совсем маленькие — длиной в полтора метра и весом всего 45 кг. Гибкая, подвижная пума отлично лазает по деревьям и обрывам. Плавают она тоже великолепно, но воду не любит и делает это только в случае крайней необходимости. Охотники часто видели, как пума прыгает с высоты 15 метров, а потом одним прыжком догоняет свою жертву. И все это без малейшего вреда для себя. Прыжок у пумы почти восемь метров. Спастись от нее очень трудно.

В Центральной и Южной Америке, где много ягуаров, пумы ведут с ними непримиримую войну. Ягуар гораздо сильнее пумы, но зато пума более ловкая и быстрая. Поэтому очень редко ягуару удается ее убить.

Шерсть у пумы бывает всех оттенков от песочно-коричневого до серого. Все зависит от места обитания. Но это всегда сплошная окраска с белыми пятнами на груди, горле и брюхе. Темная полоса проходит над белой



Пума

верхней губой. Уши сзади темные, а кончик хвоста совсем черный.

Пумы, как и тигры, охотники-одиночки. Котят они рожают высоко в горах в пещерах. Их бывает не больше шести, а то и вовсе один. Рождаются котята слепыми и сосут мать до тех пор, пока не откроются глаза. Это происходит через 2—3 недели после рождения. Держатся с матерью они до двух лет.

Пумы обычно охотятся на земле, но в случае необходимости ловко взбираются за добычей на деревья. В горах и на открытой местности они охотятся днем. Но в тропиках

и в тех местах, где за ней самой идет охота, пума выходит за добычей только ночью. Самец за одну ночную охоту может пройти 30—40 километров. Обычно он подкрадывается к добыче совсем бесшумно. Подползает очень близко, а потом бросается. Пумы, как и все кошки, предпочитают убивать одним укусом в горло или загривок. Любимая добыча пумы — белохвостый олень. Иногда они нападают на домашний скот.

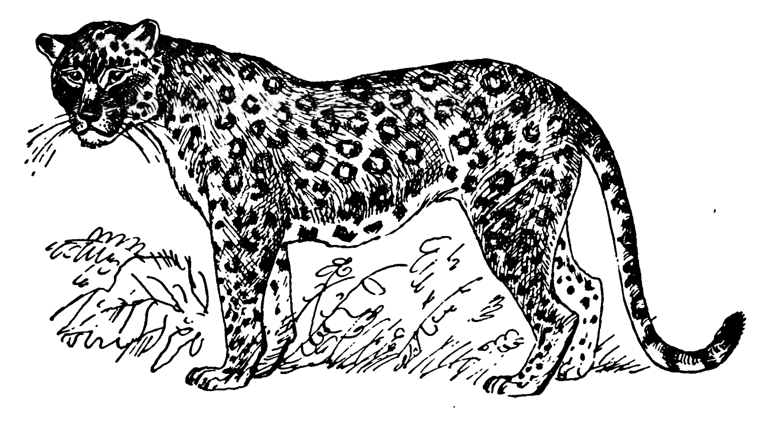
Наевшись досыта, пума закапывает остатки пищи под хворост или в снег. На следующий день она возвращается к своей добыче. Бывает, что приходит и в третий раз.

Слухи о том, что пумы часто нападают на людей, сильно преувеличены. Ягуар может броситься на человека только когда ему некуда деваться, если человек загнал его на дерево или в тупик.

Горным львам часто приписывают привычку вопить истошным голосом. Это неправда. Пумы очень тихие животные. Даже в ловушке или затравленная собаками она хранит молчание. Визжит она только в том случае, если теряет детенышей.

САМАЯ ХИТРАЯ КОШКА

Леопард — воплощение гибкости, изящества и скрытности. Благодаря пятнистой желтой шкуре животное совершенно сливается с травой или древесными ветками. Его



Леопард

очень трудно заметить. Иногда его, правда, выдает только свисающий с дерева хвост. Да и его можно спутать с лианой. По силе леопард, конечно, уступает тигру и льву. Да и в беге ему далеко до быстроногого гепарда. Но никто не умеет так бесшумно и ловко подкрадываться к жертве, как это делает леопард. Это самая хитрая из всех кошек. Леопард может часами валяться на солнцепеке, прикинувшись мертвым. Только этот хитрец может биться в корчах, стонать и изображать умирающего, подманивая к себе неопытных оленей или верблюдов.

Долгие века люди делили леопардов на два разных вида. Лишь недавно ученые пришли к выводу, что леопард и пантера — одно и то же животное. Черные пантеры — это просто темноокрашенные леопарды. У них, хоть и слабо, но все же видны пятна.

Леопарды обычно ведут ночной образ жизни. Охотятся и живут в одиночку. Рождаются эти животные слепыми и беспомощными. Но уже очень скоро прозревают и начинают свои первые охотничьи вылазки за лягушками и пичужками. К тому времени, когда они уже учатся подкрадываться к добыче, их зрение достигает такой остроты, что им нетрудно высмотреть добычу за 1,5 километра.

Голос леопарда звучит по-разному. Он может издавать глухое рычание, шипение, хриплые вопли и покашливание, которое означает, что леопард готов напасть на свою жертву.

Средняя длина взрослого леопарда составляет примерно два с половиной метра. Вес его колеблется от 30 до 90 килограммов. Любимые жертвы леопардов — антилопы и молодые буйволы. Он нападает на них с очень близкого расстояния. Как правило, делает огромный прыжок и падает жертве на спину, кусает в загривок и валит на землю. Добычу он утаскивает в укрытие или же забирается с ней на дерево, где ему никто не помешает. Если крупная дичь долго не попадается, то леопард прекрасно обходится мышами, пави-

анами, страусами и даже иногда нападает на крокодилов. В Заире один-единственный леопард однажды перебил целую группу горных горилл. Иногда у леопардов появляется вкус к человеческому мясу. В Индии один леопард за восемь лет убил 125 человек. Другой убил более 400 человек в 77 горных деревушках и наводил по ночам ужас на местное население, пока не был застрелен. Если львы не любят холода, а тигры изнывают от жары, то леопарды прекрасно себя чувствуют и при температуре ниже нуля, и в палящем зное пустыни. Они живут в лесах **Африки**, в ее саваннах и пустынях, а также горах **Индии** и на плато реки Янцзы в Китае. Ни одно млекопитающее, кроме волка и человека, не имеет такого широкого распространения (ареала). Недавно был принят закон, запрещающий охоту на леопардов. Но хищник так быстро расплодился,что его отменили. Похоже, леопарду не грозит вымирание.

ПОЧЕМУ БАРСА НАЗВАЛИ СНЕЖНЫМ?

Нет, он конечно не вылеплен из снега, просто он живет в горах, где лежат снег и вечные льды. **Ирбис**, так его по-другому называют, очень красивое и сильное животное. Напоминает он небольшого тигра, только мех у него не полосатый, а пятнистый. Черные пятна очень красиво смотрятся на серебри-

сто-белом фоне. Барс не очень большой зверь. Длина его тела всего 1,5 метра, а вес, как у средней собаки, — 30—39 кг. От других кошек барс отличается пятнистой окраской, сравнительно короткими ногами и длинным, очень пушистым хвостом.

Водится барс в **Средней Азии, Казахстане,** на **Алтае** и в **Саянах,** а также в горах **Монголии, Китая, Индии, Афганистана** и **Пакистана.**

Снежный барс — настоящее горное животное. Очень часто его встречают альпинисты на высоте 3—4 километра над уровнем моря. Живет он в скалистых ущельях, среди очень крутых горных склонов, рядом с ледниками.

Ирбис

Барсу нравятся эти места из-за того, что здесь обитают горные козлы и архары. Ирбис подстерегает их на узких горных тропах. Бывает, что он месяцами следует за одним стадом по пятам. Летом, из-за жары, горные козлы уходят высоко в горы, поближе к ледникам. Барс идет за ними. Если ему не удастся убить козла, то барс обходится зайцем, ловит сурка или птицу.

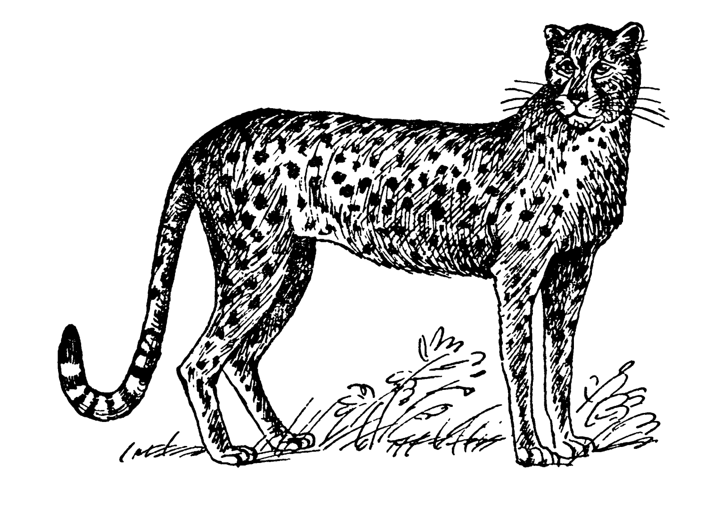
Численность барсов во всем мире очень невелика. Самка приносит в помете от 1 до 5 котят. Чаще бывает только двое. Люди во все времена любили охотиться на барсов. И только недоступные кручи помогли этим редким теперь животным выжить. Бывали случаи, когда незадачливые охотники погибали, срываясь с высоты. А однажды ирбис убил охотника, столкнув на него камень.

Но все равно за последние двадцать лет численность снежного барса заметно снизилась. Это произошло потому, что люди все больше и больше используют альпийские луга для пастбищ домашних животных. Из-за этого у горных козлов стало меньше пищи, и их поголовье резко сократилось. Из-за этого от голода погибло очень много барсов. Теперь во всем мире создаются заповедники, чтобы спасти это великолепное животное.

САМЫЙ БЫСТРЫЙ ЗВЕРЬ

Это самое красивое и ловкое животное, самый быстрый бегун на земле, который, преследуя добычу, способен некоторое время бежать со скоростью 120 км/ч. Зовут его **гепард**. В переводе гепард означает «собака-кошка». Так оно и есть. Эта кошка совсем не похожа на кошку. Телом она больше смахивает на волка, только шкура пятнистая, да морда, как у кота. Он даже не ревет, как тигр или лев, а только тявкает, совсем как собака.

Африканский гепард рождается с гривой на голове, но со временем она пропадает. Черные слезные полоски тянутся у него от глаз до верхней челюсти, и от этого кажется, что гепард чем-то очень опечален. На первый взгляд, гепард выглядит очень нескладным — прогнутая спина, осиная талия, тонкие ноги, но едва он пустится бежать, как становится воплощением грациозной стремительности. Когти у гепарда не втягиваются, они помогают при беге менять направление в мгновение ока. Охотится он на антилоп. Всегда сбивает жертву одним прыжком и убивает ее, прокусив горло. Гепард никогда не ест падаль. Наевшись досыта только что убитой добычей, он оставляет тушу птицам и шакалам. В отличие от львов он не охраняет ее до следующего обеда и, уходя, никог-



Гепард

да к ней не возвращается. Гепарды — охотники-одиночки. Только изредка они охотятся парами или семейными группами.

Гепард может прыгнуть с места на целых восемь метров. На коротких расстояниях он легко обгоняет скаковую лошадь. В древние времена правители Индии и Ассирии специально устраивали состязания гепардов. Это считалось по-настоящему царской забавой. В то время было много ручных гепардов. С ними очень часто выезжали охотиться на антилоп. Гепарды весьма легко приручаются и, несмотря на свою охотничью сноровку, ласковые и спокойные животные. Еще не было ни одного случая, чтобы гепард напал на человека.

Кстати, охотиться вместе с гепардом очень любили и русские князья. В наше время гепарды обитают в **Африке**, а еще совсем недавно они бродили по заросшим травой равнинам **Индии, Ирана, Аравии.** Нередко они встречались в **Средней Азии** и в **Закавказье.** Но человек был всегда жесток к гепардам. Быстрые ноги не спасали от пуль. Неумеренная, безжалостная охота поставила самого быстрого бегуна на грань полного вымирания. Теперь, чтобы сохранить и восстановить численность гепардов, следует прежде всего попытаться разводить его в неволе. Только забота человека поможет сберечь для потомков этого красивого, грациозного и редкого хищника.

КАКОЙ КОШКЕ ПОКЛОНЯЛИСЬ ДРЕВНИЕ ИНДЕЙЦЫ?

Речь пойдет о **ягуаре.** Много веков назад в доколумбовых цивилизациях в **Перу, Центральной Америке** и **Мексике** этой кошке поклонялись как богу. Древние инкские художники около 1000 года до н.э. создали каменных идолов-богов в виде полулюдей-полуягуаров. В это же время на юге современной Мексики у индейцев появились изображения бога-ягуара. Самое странное, что эти две индейские цивилизации никогда не были свя-

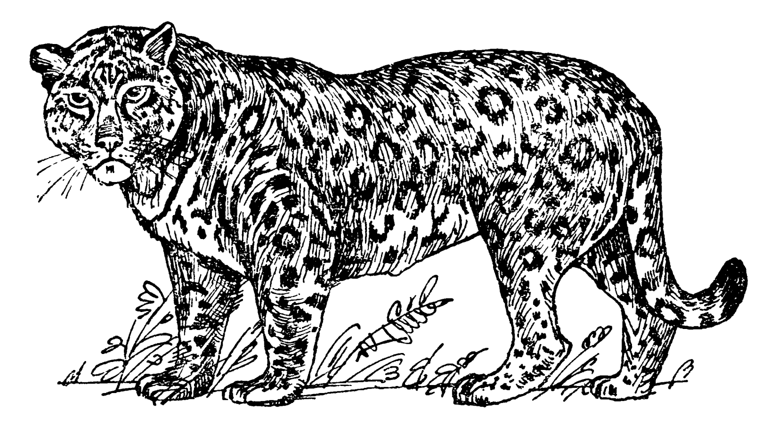
заны между собой. Такое совпадение удивляет ученых и является археологической загадкой.

Но на взгляд ученых-зоологов, здесь нет никакой тайны. Ягуар — самый крупный, самый могучий и вызывающий наибольший страх представитель семейства кошачьих в Западном полушарии. Так что не удивительно, что сразу две древние цивилизации избрали его своим божеством.

Ягуар — очень внушительный зверь. Латиноамериканцы даже называют его «эль-тигре» — тигр. Название «ягуар» произошло от древних индейских языков и означало «убийца,справляющийся с жертвой одним прыжком».

Самец ягуара в расцвете сил достигает длины более двух метров, а в весе от 110 до 180 килограммов. Ягуар отличается от своего сородича леопарда более крупными пятнами на шкуре, более массивной головой и могучими лапами. Подобно льву или тигру, ягуар способен издавать оглушительный рык, который наводит страх на всю округу. Это одна из отличительных черт ягуара. Именно из-за нее он был отнесен к крупным кошкам, мелкие ведь только мурлыкают и мяукают.

Ягуар охотится практически на любую дичь, начиная от мышей и заканчивая кайманами — южноамериканскими крокодилами. Но больше всего он любит пекари. Это американский родич кабана. Еще он обожает



Ягуар

охотиться на капибара — самого крупного грызуна на земле, весящего целых 50 килограммов. Ягуар не отказывается и от легкой добычи. Он не прочь позавтракать черепахой, без труда выдрав ее из панциря, или же порыться в песке на морском пляже в поисках черепашьих яиц.

Ягуар великолепно плавает, прекрасно лазает по деревьям и преследует жертву с одинаковым успехом как в воде, так и на дереве. Он способен бежать очень быстро, но скоро устает. Так что английские автомобилестроители слегка ошиблись, назвав скоростную машину в его честь.

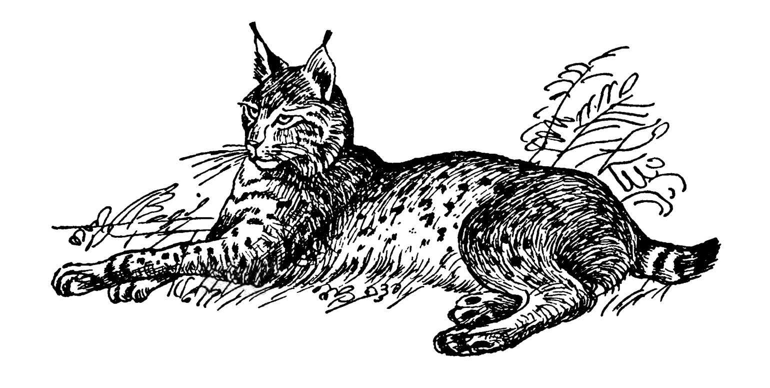
Ягуар иногда нападает на домашний скот, особенно свиней и телят. Хотя к человеку он

относится с осторожностью, но порой врывается в хижины и хватает собак, детей и стариков. Ученые расходятся во мнениях, становятся ли ягуары людоедами, как иногда тигры, львы и леопарды. По-видимому, опыт поколений научил ягуара избегать людей, но в безвыходном положении он без колебаний атакует охотника. Из кошек в Западном полушарии с ягуаром соперничает только пума, но ягуар сильнее и голова у него более массивная.

Когда-то ягуары обитали в США, на них велась интенсивная охота. Уже в сороковых годах нашего века их практически не осталось. Пока их еще можно встретить в Центральной Америке, но больше всего ягуаров осталось в Бразилии. Беременность у ягуаров продолжается около 100 дней. Самка приносит двух-четырех котят, которых кормит и оберегает около года. С матерью они держатся около двух лет, а после охотятся самостоятельно. В неволе ягуары живут до 20 лет.

КОШКА С КИСТОЧКАМИ НА УШАХ

Рысь — это зверь из семейства кошачьих. Проще говоря, кошка. Размерами рысь со среднюю собаку, длина не больше метра, а вес всего 18 килограммов. Выглядит рысь очень интересно: надменный взгляд, жесткие брыжи, обрамляющие бледную морду, и изящные уши с кисточками. Все остальные



Рысь

части тела северной рыси не очень изящны. Задние ноги слишком длинные, хвост словно обрубили, а лапы слишком широкие для такого маленького существа.

Однако именно благодаря такому строению тела рысь прекрасно приспособлена к суровым северным условиям. Широкие лапы прекрасно держат ее на глубоком снегу во время погони за любимой добычей — зайцем. Кисточки на ушах — это не просто украшение, а своеобразная антенна, которая помогает животному слышать даже самые тихие звуки. Если кисточки отрезать, то слух у рыси сразу притупляется.

Рысь — одна из самых распространенных кошек. Она обитает в северных лесах почти по всему земному шару. Она живет в **Канаде, США**, а также на **Скандинавском полуострове** и практически по всей **России**.

Особый вид — яркопятнистая рысь — когда-то обитал на всем Евразийском континенте. Теперь он в списке вымирающих животных. Встречается он только в Португалии, на юге Испании и в глухих уголках Карпатских гор. Территория, где обитают рыси, постоянно уменьшается. Люди вырубают леса, от этого уменьшается число рысей, но главную опасность представляют для рысей их собственные шкуры. Люди именно из-за них отстреливают этих животных и именно пушистые шкуры могут стать причиной исчезновения хищника.

Рысь — существо, которое трудно увидеть на свободе. Она охотится ранним утром и на исходе дня. Охотится рысь всегда в одиночку и всегда на заранее помеченной территории. Однако самцы относятся к своим территориям не слишком ревниво и терпят вторжение другого самца, хотя оба избегают друг друга. Самки не такие миролюбивые. Если на ее территорию забредет другая самка, быть жестокому побоищу.

На севере Америки рысь охотится буквально на все, что движется, но зайцев предпочитает любой другой дичи. В Скандинавии рыси обожают нападать на северных оленей.

Но в холодном климате туши убитых оленей замерзают очень быстро, поэтому рысь спешит пообедать, чтобы успеть насытиться, пока морда не начнет примерзать к добыче (в буквальном смысле).

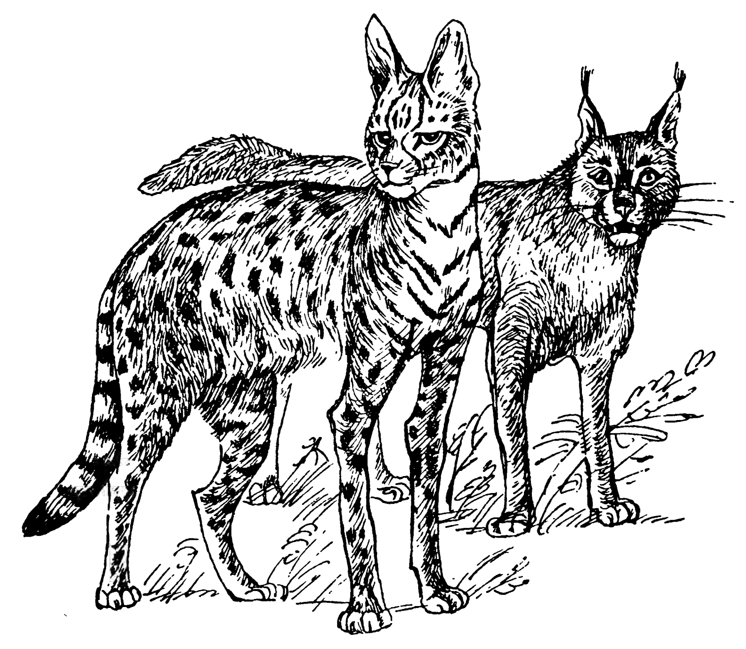
Рыжие рыси, в отличие от своих северных лесных сородичей, обитают на открытых пространствах. Они научились уживаться с человеком. Эти рыси не боятся прокрадываться во дворы ферм и воровать ягнят или кур. Именно из-за этого фермеры отнесли их в список «вредных тварей».

Все рыси прекрасно плавают и лазают по деревьям. Очень часто это последнее обстоятельство оказывается для них губительным. Загнанную на дерево рысь очень легко подстрелить. Рыжую рысь можно найти повсюду от юга Канады до севера Мексики. Поскольку рыжие рыси обитают в областях, где почти не бывает снега, на их лапах нет «снежных лыж», как у их северных родственников. На рыжих рысей охотятся в основном из-за того, что они вредят сельскому хозяйству. В США в 11 штатах за убитую рысь даже назначалась премия. Но рыжая рысь как будто наделена инстинктом выживания, который помогает ей уцелеть, даже когда более крупные кошки, возможно, исчезнут совсем.

КТО ТАКИЕ СЕРВАЛЫ И КАРАКАЛЫ?

И те и другие — дикие кошки. По размеру они чуть больше самой обычной домашней кошки. Подобно своим крупным родичам, **сервалы и каракалы** — чудеса кошачьего совершенства и красоты.

Сервал щеголяет красивым узором пятен. Он обитает в **Африке**, к югу, северу и востоку от Сахары. Живет сервал, как правило, в густой траве и кустах по берегам болотистых рек, озер и болот. Питается он мышами, зайцами, ящерицами, цесарками и даже детенышами мелких антилоп. Он прекрасный охотник. Сервал длинноног,высок, гибок и на редкость стремителен. Длина его тела чуть меньше метра, а вес от 13 до 16 килограммов. Уши у него непомерно велики и немного портят общий изящный вид животного. Но большие уши очень помогают сервалу. С их помощью он способен улавливать даже дрожь испуганной мыши. Благодаря длинным ногам он мчится по высокой траве сильными и грациозными прыжками. Он способен поймать вспорхнувшую птицу или молнией взлететь по стволу дерева, чтобы врасплох застать птицу на ее древесном насесте. По мнению зоологов, акробатические трюки, которые выделывает в траве сервал, нужны для того, чтобы вспугнуть жертву. А стоит зверьку выскочить или выдать себя легким движением — и он обречен.



Сервал и каракал

Каракал также обладает удивительными ушами. Они черные и, как у рыси, завершаются задорно загнутыми кисточками.

Кстати, слово «каракал» по-тюркски значит «черноухий». Из-за кисточек и длинных мощных лап каракала иногда называют пустынной рысью. Он один из красивейших членов кошачьей семьи. У него глянцевая рыжевато-коричневая шерсть без отметин и белое пушистое брюхо с коричневыми пятнами.

В **Индии** и **Иране** каракалов, подобно гепардам, приручали и дрессировали для охоты. Поскольку каракал мельче, его использовали при охоте на птиц.

Птицы — основная добыча каракала, и у него есть свои охотничьи приемы. Он умеет отлично лазать и прыгать и забирается в гнезда птиц на вершины деревьев. Известны случаи, когда каракал нападал на грозного африканского орла — очень крупную хищную птицу. На земле, подкравшись к кормящимся голубям, он прыгает в середину стаи и исполняет своего рода бешеный танец. Он с поразительной быстротой размахивает передними лапами и, прыгая в высоту на два метра, сбивает вспорхнувших птиц. За считанные секунды он добывает себе на обед до двух десятков птиц.

Каракал никогда не становится до конца ручным. Бывали случаи, когда каракалы нападали на своих хозяев. Но некоторые обладатели каракалов утверждают, что в момент «приступа дикости» хищнику надо просто дать блюдечко с молоком, тогда он моментально успокоится и замурлыкает.

Каракалы водятся в засушливых гористых областях **Африки**, от Средиземного моря до Мыса Доброй Надежды. Кроме того, они есть на **Ближнем Востоке** и дальше, вплоть до Индии.

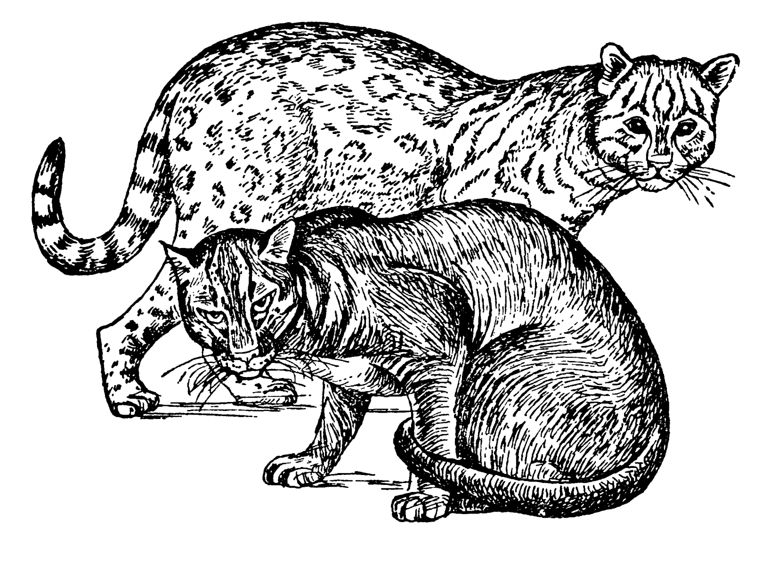
Охотники в свое время почти полностью истребили каракалов из-за их ценного меха. Только введение законов, запретивших охоту, спасло их от гибели. Каракалы устраивают логово и приносят детенышей в дуплах деревьев или в захваченных норах дикобразов.

САМЫЙ МАЛЕНЬКИЙ ИЗ СЕМЕЙСТВА КОШАЧЬИХ

В еще сохранившейся глуши Старого и Нового Света обитает около десятка видов мелких кошек. Выглядят они по-разному, но обладают некоторыми общими чертами, которые отличают их от крупных кошек. Размеры не имеют никакого значения. Пума, например, «мелкая» кошка, хотя не уступает по величине леопарду — «крупной» кошке. Главное отличие мелких кошек — это их неспособность реветь, а также форма зрачков. У мелких кошек зрачки на свету сужаются в щелки, а у крупных — в точки, как у людей.

На юго-западе Соединенных Штатов и Латинской Америки живет мелкая кошка редкой красоты. Ее называют **оцелот.** Шерсть у нее серовато-белая, покрыта черными узорами из полос и розеток, иногда с рыжевато-коричневыми пятнышками посередине. Эту маленькую кошку, которую иногда называют тигрилья (маленький тигр), не раз пытались держать в домах. Но владельцы очень скоро на горьком опыте убеждались, что оцелот все равно остается диким зверем. На оцелотов долго охотились из-за их красивых шкурок и практически полностью истребили.

Обычно оцелоты обитают в густых тропических лесах. Иногда они встречаются и в засушливых районах. Оцелоты прекрасно лазают, а потому охотятся и прячутся на деревьях.



Оцелот и золотистая кошка

Иногда оцелоты живут парами. Взрослый оцелот имеет в длину около метра и весит от 13 до 16 килограммов. Рожают оцелоты, как правило, от двух до четырех котят.

В Мексике и Бразилии обитает еще одна мелкая — **тигровая** — кошка. Она очень напоминает оцелота, а величиной с домашнюю кошку. Красивая шкурка тигровой кошки ценится наравне со шкуркой оцелота и этому животному тоже грозит истребление. Тигровые кошки живут на деревьях и лазают по ним так же ловко, как обезьяны или белки. О жизни этих загадочных созданий науке почти ничего не известно.

В Латинской Америке очень любят и уважают кошек ягуариди. Ягуариди — настоящая гроза грызунов. До испанского завоевания индейцы держали ручных ягуариди в качестве крысоловов. Ягуариди чувствуют себя, как дома и в воде, и в кустарнике, и в густых тропических лесах. Сама по себе кошка маленькая, всего 50 сантиметров, зато хвост равен длине тела.

Пампасские кошки обитают на травянистых равнинах Аргентины, Уругвая, Бразилии и в предгорьях Анд. Их серебристый мех исчерчен рыжими полосками.

Кошка Эоффруа живет на склонах Анд на высоте до двух километров. Обитает она на территориях от Боливии до Аргентины.

В Южной Америке обитает почти исчезнувшая **черноногая кошка.** Это самая маленькая из всех кошачьих — она даже меньше домашней кошки. Длина взрослой кошки — 35 сантиметров, из которых 15 приходится на хвостик. Робкая и маленькая, она выходит только по ночам. Ее пятнистая окраска ставит в тупик ученых. Ведь такая расцветка не может служить маскировкой в темноте.

Золотистые кошки делятся на два вида. Первый — это африканская золотистая кошка, а второй — кошка Гемминка, живущая в джунглях Юго-Восточной Азии. Они бывают разной величины и расцветок, причем чисто золотистых среди них нет вовсе.

В Центральной Азии обитает предок домашней длинношерстной кошки — **длинношерстный манул.**

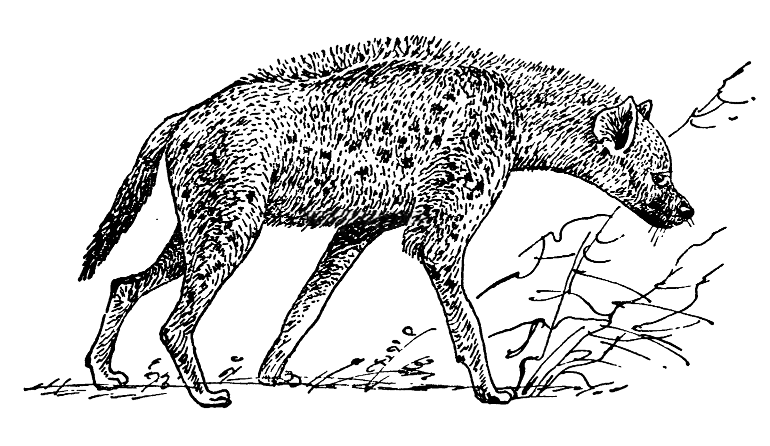
Все эти мелкие и малоизвестные кошки схожи друг с другом и с гигантами своего семейства — львами, тиграми и леопардами — удивительным изяществом сложения. Как несколько веков назад сказал Леонардо да Винчи, «даже самая маленькая из кошек — это шедевр».

ГИЕНЫ

У большинства людей при слове «гиена» возникает образ омерзительной твари. Она чем-то похожа на уродливую собаку и, визгливо хохоча, подло ворует объедки у благородных зверей — льва или гепарда.

Этот портрет очень мало похож на оригинал. Начнем с того, что гиены — вовсе не собаки, а стоят гораздо ближе к кошкам и мангустам. Но они настолько своеобразны, что выделены в особое семейство. В него входят **пятнистая** и **бурая** гиены, которые живут на юге **Африки, полосатая** гиена, живущая на севере Африки и в Азии и, наконец, **земляной волк.** Он вовсе не волк, а небольшой робкий африканский гиеноподобный зверь. Питается он в основном термитами.

Самый крупный и распространенный вид — пятнистая гиена. Это наиболее изу-



Пятнистая гиена

ченный вид животных. Исследователи пришли к выводу, что если бы гиены питались только падалью, то давно бы уже умерли с голоду. Более того, стало известно, что очень часто львы подбирают остатки обеда гиены, а не наоборот. Также удалось установить, что 8 из 10 туш животных, у которых пировали гиены, убили они сами. Причем, среди убитых были не только старые и слабые, но и крупные, могучие гну, водяные козлы и зебры в расцвете лет. А львы просто ждали, когда гиены завалят свою жертву, и подходили полакомиться на дармовщинку. Правда, ги-

ены иногда не подпускали львов к туше. Еще более удивительным было открытие, что у гиен в стаях вожаки-самки. При выслеживании добычи впереди стаи всегда бежала крупная самка. Это большая редкость у плотоядных зверей, хотя иногда волчью стаю ведет старая опытная волчица. Взрослая самка гиены весит 80 килограммов, хотя их средний вес ближе к 60 килограммам. Самцы, даже самые крупные, легче по крайней мере на 5 килограммов и всегда в подчинении у самок.

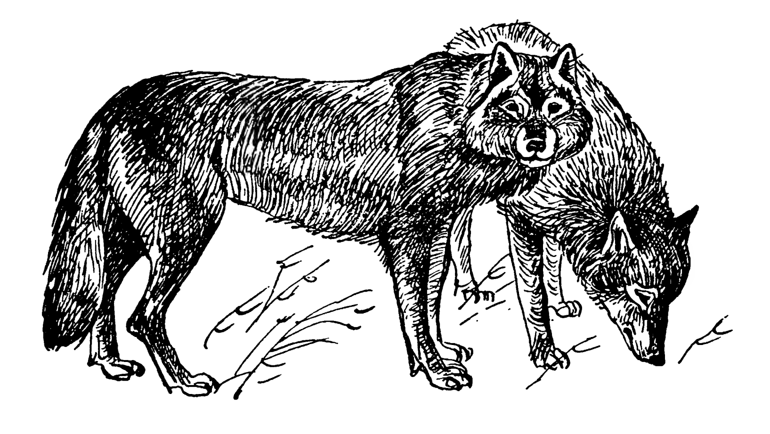
По мнению ученых, такое устройство стаи у гиен объясняется тем, что эти хищники не прочь сожрать своего родича при первой удобной возможности. Будь самки не такие агрессивные, папы и дяди с удовольствием пообедали бы собственными сыновьями и племянниками. Так что господство самки — это залог существования гиен на нашей планете.

Обычно гиены приносят не более двух детенышей. Детеныши рождаются с открытыми глазами, а ходить начинают уже через несколько дней. Ученые подобрали одного отбившегося от стаи гиененка. Он очень быстро привязался к людям. Соломон — так его назвали — обожал ездить с людьми в автомобиле, любил сыр и был очень игрив и ласков. Когда его выпустили на волю, он вернулся и ни за что не хотел уходить. Держать дикое животное дома очень опасно, поэтому исследователи с грустью отправили его в Эдинбургский зоопарк.

ПОЧЕМУ ВОЛКА НАЗЫВАЮТ САНИТАРОМ ЛЕСА?

Волк — это хищник из семейства собачьих. Он сильно похож на большую собаку. Но собаки, как известно, друзья человека, а волка человек всегда считал своим врагом. И для этого были основания. Волки часто нападали на домашний скот, а в голодные зимы, случалось, и на человека. Люди долго и упорно боролись с волками. Они объявили им настоящую войну. За убитого волка давали большие премии. Конечно же, в этой битве побеждал человек. Так, в **Англии** волки были истреблены полностью. В честь этого события был даже установлен памятник. **В Северной Америке**, где не так давно волки обитали от Аляски до юга Мексики, они остались только в **Канаде** и в полярных областях. Еще несколько сотен волков уцелело в штате Миннесота. В глухих местах штатов Луизиана и Техас живет еще несколько сотен более мелких волков — это рыжий волк. Кстати, они обитают еще и в **Индии**. Помните сказку Киплинга «Маугли»? Там стая волков под предводительством вожака сражалась с полчищами рыжих собак. Так вот эти собаки и есть рыжие или, по-другому, красные волки.

К середине нашего столетия человек практически уничтожил волков. И, надо думать, совсем бы извел этого хищника, как вдруг начались странные вещи. Поля стали подвер-



Волки

гаться нашествиям расплодившихся в огромных количествах зайцев, оленей и лосей. Посадки невозможно было спасти. И тогда человек понял, что природа была мудра, придумав волка. Именно он поддерживал равновесие, не давая травоядным сильно размножиться. Человеку пришлось сильно снизить, а кое-где и полностью прекратить истребление волков. Некоторые страны даже были вынуждены закупать этих хищников. Ведь в первую очередь волки всегда нападают на больных и ослабленных животных. За это их по праву называют санитарами леса.

Вообще, рассказы о том, что волки одинокие, опасные и свирепые звери, очень сильно

преувеличены. Одиночки среди этих хищников встречаются очень редко. Наоборот, волки приспособлены к групповому образу жизни. Некоторые ученые утверждают, что волчья стая очень похожа по своему устройству на человеческое общество. Специалист, долго наблюдавший за волками, назвал главную черту волчьего характера «дружелюбием». Волки горячо привязываются к другим членам стаи. Постоянно выражают свою любовь, по-собачьи виляя хвостами и облизывая друг другу носы. Волчья стая — это очень сплоченный и дисциплинированный коллектив.

Волки выглядят по-разному. Бывают они совсем черными, как канадские волки, серыми, как наши российские, а те, что водятся в тундре, почти белые. Длина взрослого волка от кончика носа до кончика хвоста равна двум метрам. Весят они 43—45 кг. Обычно северные волки всегда крупнее южных. Некоторые экземпляры на Аляске весили 79 килограммов.

У всех волков очень чуткие носы. Они чувствуют запах за 1,5 км. Эти звери очень выносливы и способны пробежать за день 65-80 км. В случаях необходимости он может бежать со скоростью 55—60 км/час.

Волчья стая может состоять и из двух, и из 36 волков, но чаще всего число волков в стае не превышает 6-8 животных. Стая очень похожа на сплоченную семью. Да обычно это и есть семья — родительская пара и несколь-

ко выросших волчат из прежних выводков. Дисциплина у волков строгая, каждый член стаи знает свое место. Все споры разрешаются с помощью угрожающих поз и рычания, но если вдруг завязалась настоящая драка, то несколько волков могут броситься на одного из противников, чтобы восстановить порядок до того, как будет нанесено серьезное увечье. Летом стая охотится по ночам, а днем в жару отдыхает. Зимой, когда мало пищи, стая охотится и днем. Учуяв добычу, волки начинают неторопливо и бесшумно ее выслеживать. Лось, весом в 450 кг — грозный противник. Особенно, когда стоит на месте и обороняется мощными ударами передних копыт. Волки прекрасно это знают и ждут, когда он попытается от них убежать, и тогда они дружно атакуют его: ведь на бегу защищаться очень трудно. Но чаще волки нападают на больных, старых и слабых животных. После успешной охоты взрослый волк съедает в один присест до 6 кг мяса. Правда большую часть волки прячут про запас. Поэтому от добычи остаются, что называется, «рожки да ножки». Это и породило легенды о прожорливости волков. Наевшись, стая обычно укладывается на землю и отдыхает, а некоторые волки решают, что пришло время песни. Они задирают морды к небу и испускают длинный душераздирающий вой. Остальные постепенно начинают им подвывать.

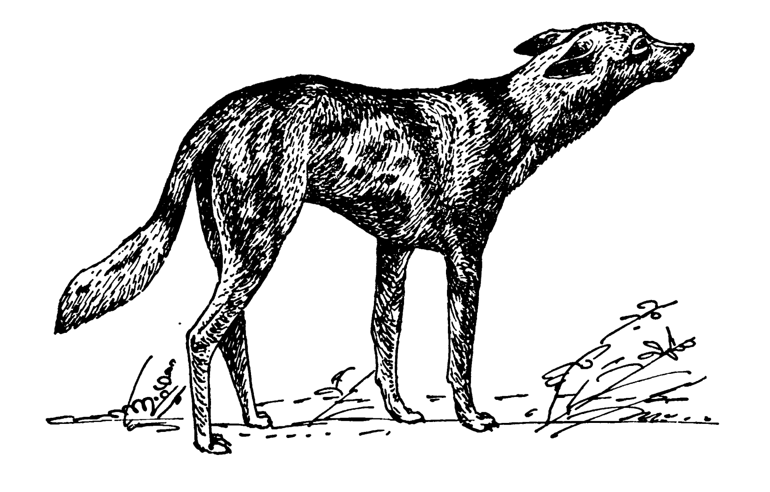
Специалисты пока не знают, из-за чего волки воют. Возможно, они подают сигнал отбившимся членам стаи, а может, предупреждают соседей, что здесь их территория. Некоторые полагают, что волки, как и люди, просто поют, когда им захочется.

АФРИКАНСКИЕ «ВОЛКИ»

Так порой называют **гиеновых собак.** Не путайте их с гиенами, это два очень разных животных. Гиеновые собаки обитают в саваннах к югу от **Сахары.** Их любимая пища — антилопы гну, бородавочники, зебры и газели.

Любителям породистых собак гиеновая собака, без сомнения, покажется жалкой дворняжкой. Она весит в среднем 18 килограммов, покрыта короткой, словно свалявшейся, шерстью в черных, рыжих и белых пятнах. Надо сказать, что пахнут эти животные не слишком приятно (с точки зрения человека). Морды у гиеновых собак вполне собачьи, только уши полукруглые, как у героя мультфильма Чебурашки. В отличие от остальных собачьих у гиеновой собаки на передних лапах только четыре пальца вместо обычных пяти.

У этих животных много разнообразных звуковых сигналов. Их охотничий клич похож на далекий звон колоколов. Резкий лай с рычанием означает страх или злобу. Тоск-



Гиеновая собака

ливое подвывание сквозь сомкнутые губы гиеновые собаки используют, когда подзывают щенков. Сами щенки издают вообще странные звуки, что-то типа «мью-у».

Эти хищники — великолепные охотники. Если стая вышла на охоту, можно с уверенностью сказать, что вернутся они с полным брюхом. В дневную жару они спят в тени или общаются возле своих логовищ. Охотятся только рано утром и под вечер, когда не так жарко. Кто-нибудь из вожаков поднимается, стряхивает с себя дремоту и обходит остальных собак, стараясь их растормошить.

Иногда ему помогает и другой вожак. Они дергают спящих за уши, толкают носом и лапами, словно говоря: «А ну, вставайте, пора!» Вскоре просыпаются все собаки. Они вскакивают на ноги, виляют хвостами, нюхают и лижут друг друга, бегают, прыгают, повизгивают и тявкают, растягивая губы в веселой усмешке.

Когда все в сборе, а в стае, как правило, от 6 до 30 членов, собаки выходят на охоту. Они находят стадо газелей или гну и начинают подкрадываться на полусогнутых лапах, прижав уши. Травоядные бросаются наутек, и начинается погоня. Собаки умело маневрируют, выискивая самых слабых животных. Одновременно они или пытаются окружить стадо или бросаются наперерез, стараясь разделить несчастных на отдельные группы. Наблюдатели, ехавшие за стаей на автомобиле, определили, что гиеновые собаки несколько километров преследовали газелей со скоростью 50 км/ч. На отдельных участках они делали рывки со скоростью 65км/ч. В такой сумасшедшей гонке слабая газель или самка с обезумевшим от ужаса теленком неизбежно отстает. Стая тут же окружает жертву, вцепляется в мягкий живот и вспарывает его.

Этот метод расправы с добычей навлекал на гиеновых собак обвинение в свирепой кровожадности. За это их беспощадно истребляли даже на территории некоторых африкан-

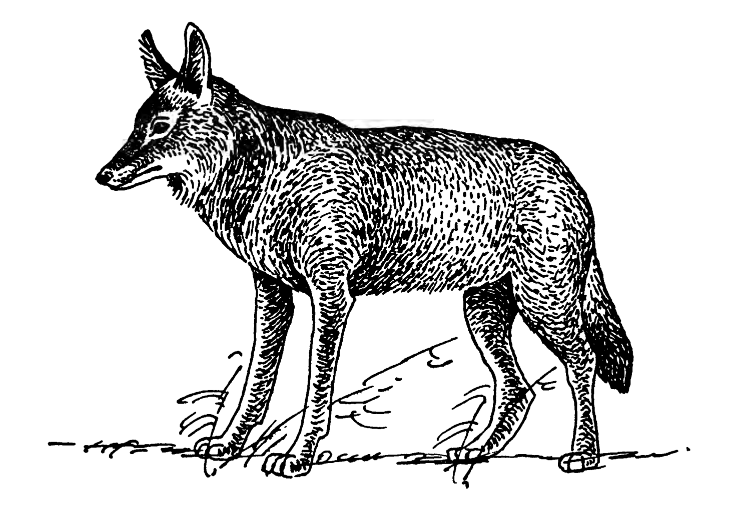
ских заповедников. В действительности же их жертвы сразу же впадают в состояние шока и не испытывают никакой боли.

Гиеновые собаки — очень дружные животные. В первую очередь они заботятся о молодых и более слабых членах стаи. Взрослые пропускают их к добыче первыми, а сами отгоняют шакалов и гиен. Дележ продолжается и у логовищ. Там охотники делятся с оставшимися собаками — часовыми, искалеченными самками и маленькими щенками, отрыгивая мясо.

Гиеновые собаки очень заботливы по отношению к щенкам. Известно, что когда в стае погибает самка, то ее оставшихся щенков воспитывают самцы. Они ухаживают за детенышами до тех пор, пока те не вырастают во взрослых собак.

ХИТРЫЙ РОДСТВЕННИК ВОЛКА

Койот — это американский шакал. В отличие от многих хищников он приспособился к вторжению цивилизации в мир дикой природы и сумел уцелеть, хотя человек уничтожал его беспощадно. Именно человек способствовал расселению койота по всему континенту. Раньше койоты обитали только на плоскогорьях Запада. После начала охоты он стал спасаться бегством, и теперь эти хищники живут по всей Северной Америке от



Койот

Аляски до юга Мексики. Их ночной вой слышат и кинозвезды в своих виллах среди холмов Голливуда, и туристы в штате Нью-хэмпшир, где 30 лет назад еще не было ни одного койота. Общая численность койотов в США сейчас около миллиона.

Койот напоминает уменьшенную копию волка — он весит от 9 до 18 килограммов: втрое меньше своего крупного сородича. Ноги у него тоньше, чем у волка, лапы изящнее, нос острее, глаза золотисто-желтые, а хвост длинный и пушистый. В сообразительности он не уступает волку, более разборчив в пи-

ще, приспособился к соседству людей и научился не попадаться им на глаза.

Койоты отличаются настоящей семейной сплоченностью. Создав однажды пару, они обычно остаются вместе до конца жизни. Самец-койот усердно помогает самке растить щенят. Он охраняет их, играет с ними, вылизывает, приносит им часть добычи. Койоты относительно невелики и поэтому им требуется небольшое количество пищи. Их потребности вполне удовлетворяют кролики, мыши, ящерицы, птичьи яйца и объедки в мусорных бачках. Именно то, что они почти не вредят сельскому хозяйству, и спасло их от истребления. Конечно они порой любят совершать набеги на курятник, поесть дыни и помидоры на полях, но это очень маленькие грехи в сравнении с той пользой, которую они приносят.

Заклятыми врагами койотов сразу же стали овцеводы, которые не досчитываясь ягнят, в ярости повели настоящую войну с койотами. Хотя исследователи показывают, что на овец койоты нападают очень редко.

Потери в этой войне койоты понесли очень тяжелые. В шестидесятых годах служба контроля за хищниками сообщила об уничтожении 89 653 койотов. Однако эта бойня оказалась безрезультатной. Койоты с невообразимой быстротой расплодились до прежнего поголовья.

В окрестностях населенных пунктов койоты стали показываться только по ночам.

Там, где людей мало, их можно увидеть и днем. Иногда они охотятся в одиночку, но чаще парами и группами. Один наблюдатель видел, как шесть койотов шли по полю цепью, как пехотинцы. Когда один вспугивал кролика, другие тут же перекрывали ему дорогу. Койоты прекрасно охотятся в паре, применяя разные хитрости. Так, к примеру, один койот загоняет зайца, а второй сидит в засаде за кустом. Иногда койот начинает кувыркаться в траве, а второй тем временем прокрадывается к кролику, который с интересом смотрит на странно дрыгающегося койота. Нередко койоты используют в своих целях и других животных. Койот специально вспугивает перед носом барсука мышей-полевок. Мыши прячутся в норы. Барсук бросается их раскапывать, а когда мыши начинают выбегать, ловкий койот хватает их раньше, чем барсук успевает опомниться.

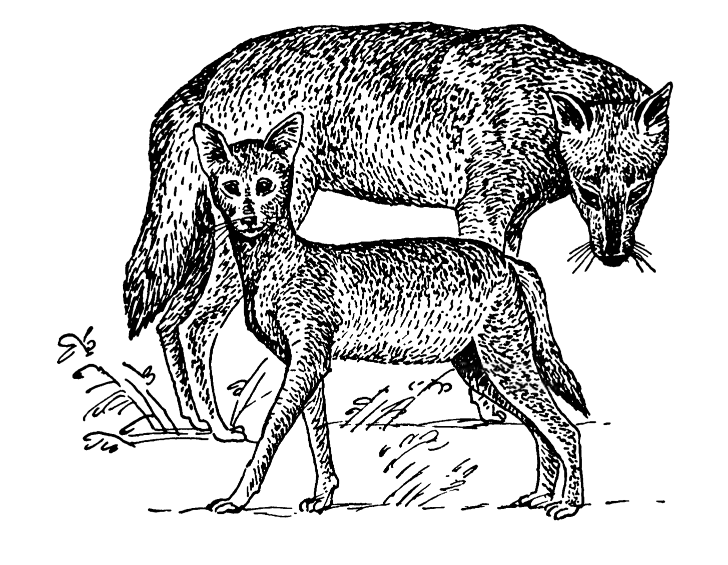
НАХАЛЬНЫЕ ОХОТНИКИ

Шакалы Старого Света по величине уступают волкам и гиенам, но превосходят лисицу. Они относятся к семейству собачьих. Взрослые шакалы весят от 7 до 13 килограммов. Охотятся эти звери в одиночку, парами и реже стаями. Они смышлены, общительны и обладают прекрасным зрением, с помощью которого находят самую разную пищу. Чеп-

рачный шакал, живущий в открытых местностях от Египта до Южной Африки, питается преимущественно падалью, подбирая остатки пиршеств крупных хищников. Полосатый шакал, обитающий в горных районах Центральной Африки, очень робок. Он всегда держится в одиночку и охотится по ночам на мелких зверьков. Самый распространенный из этих животных — обыкновенный шакал. Этот золотисто-рыжий зверь обитает в Африке, на юго-востоке Европы, в Азии и в северных районах Индии.

Обыкновенные шакалы питаются жуками, термитами, ловят ночных бабочек и кузнечиков. Кроме того, они охотятся на крыс, мышей, зайцев и на гнездящихся на земле птиц. Не боятся они и змей, которые входят в их постоянное меню. Иногда они охотятся парами, порой даже решаясь отбить теленка у газели. Правда, им крепко достается от крепких копыт травоядного, но охота иногда удается. Когда шакалы собираются в стадо, они даже рискуют нападать на взрослых газелей. Кроме того, они ловко пользуются чужой добычей. Нередко ловкий шакал ворует куски мяса из-под самого носа отяжелевшего от еды льва. Частенько приворовывает добычу у гиен и грифов.

У шакалов очень развиты семейные чувства. Когда члены семьи расходятся в разные стороны, они подают друг другу сигналы воем, а при встрече виляют хвостами, обнюхивают-



Шакалы

ся, валятся на спину и восторженно болтают лапами в воздухе. Родители очень часто и энергично вылизывают щенков, таким образом показывая свою привязанность. Самка иногда так усердствует, что щенки становятся мокрыми, словно после хорошего купания.

Очень интересен оригинальный боевой прием шакалов, когда они отгоняют противников от добычи. Это своеобразное шакалье каратэ. Шакал становится мордой к противнику, отталкивается от земли всеми четырьмя лапами, разворачивается в воздухе и бьет противника задней частью туловища. Этот прием особенно

хорош против грифов и орлов. Такой удар не только ошеломляет огромных птиц, но и позволяет шакалу уберечь голову, глаза и нос от острых когтей и клювов.

Взрослые шакалы используют этот прием и при выяснении отношений между собой. У кого удар сильнее, тот и победил. До кровавых битв у шакалов никогда не доходит.

Нахальство и хитрость шакалов давно известны их, порой огромным, противникам. Поэтому шакалу частенько приходится уносить ноги с потрясающей скоростью в 60 км/час.

ДИКАЯ СОБАКА

Это животное обитает в лесах и степях **Австралии.** Его называют **динго** или, по-другому, **варрагал.** Ученые считают, что динго — единственное животное, которое совсем не типично для этого материка. Скорее всего, динго — одичавшая домашняя собака, которую завезли в Австралию первые поселенцы.

Варрагал по величине равен овчарке средних размеров. Тело у него приземистое, голова большая с тупой мордой. Стоячие уши закруглены на конце, ноги короткие, а мех не очень густой и окрашен в бледно-желтовато-рыжие цвета. Динго — заклятый враг домашних животных. Он обожает нападать на овечьи стада и из-за этого жители ведут с ним непримиримую войну. Но динго, нау-

Динго

ченный горьким опытом, приноровился великолепно скрываться от людей.

По своим повадкам и образу жизни динго скорее напоминает лисицу или шакала, но никак не волка. Днем эти животные, как правило, прячутся, а по ночам небольшими сворами выходят на охоту.

Динго очень долго считали не способными к приручению, но потом выяснилось, что они достаточно легко одомашниваются и даже начинают лаять по-собачьи, тогда как их дикие сородичи только воют и хохочут на шакалий манер.

О ХИТРЫХ ЛИСИЦАХ

Лисицы, самые маленькие члены семейства собачьих, обитают практически по всему земному шару. Так же как и их близкие сородичи — койот и шакал, почти все они сумели выжить, несмотря на натиск человека. Они даже сумели приспособиться в мире, где господствуют люди.

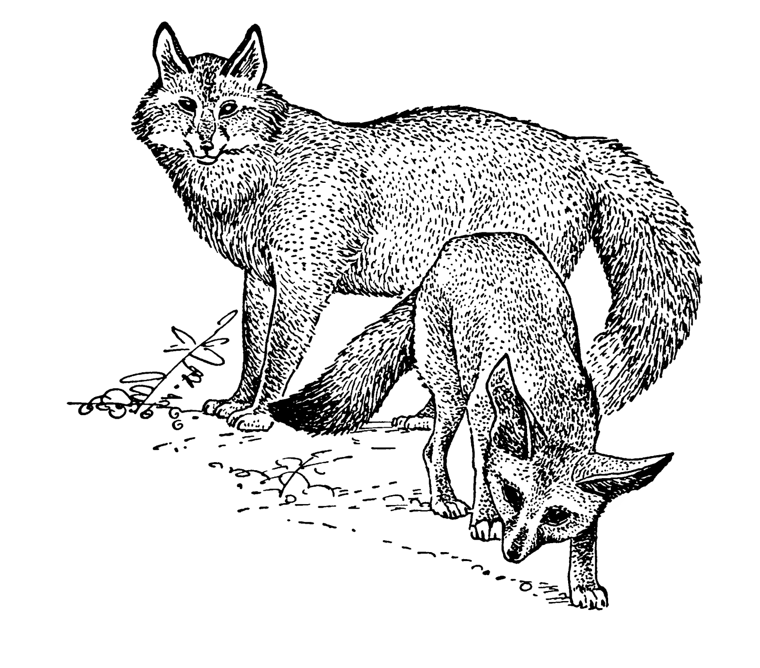
В настоящее время самая распространенная — рыжая лисица, она обитает по всей Азии, Европе и Северной Америке. Хитрая героиня сотен сказок и басен — очень красивое и изящное животное. У нее очень красивый шелковистый, рыжевато-оранжевый мех, белая грудка и черные «сапожки». Длинный пушистый хвост создает впечатление большой величины зверя. На самом деле это не так, лисица совсем маленькое животное и весит всего 4—5 килограммов. Особое обаяние придают лисице смышленые глаза со зрачками, как у кошки. Такие глаза из всех собачьих есть только у лисиц. Рыжая лисица может жить где угодно. Так, после окончания второй мировой войны в берлинских развалинах нашли несколько лисьих семей. Они питались отбросами, мышами и крысами. Но в основном лисицы предпочитают луговые местности, где много мышей, полевок и кроликов. Лисица не брезгует и кузнечиками, ест землянику, чернику, виш-

ню, яблоки и виноград. Иногда ей удается похитить курицу из курятника.

Рыжие лисицы обычно селятся в покинутых норах лесных сурков и барсуков. Они расширяют их и прокладывают дополнительные туннели. Обязательно строят и запасные выходы. В одной норе однажды обнаружили целых 27 запасных выходов.

Самка приносит ранней весной от 4 до 8 лисят. Через несколько недель они уже самостоятельно выходят из норы. В это время мать и отец внимательно оберегают их от опасностей. Если рядом появляется враг, лисят переносят в запасную норку. Пищу малышам таскают оба родителя, а излишки зарывают про запас. Если лисице не удается перехитрить врага, она убегает от него. И здесь охотникам приходится пускать лошадей вскачь, ведь лисицы очень быстроногие создания.

Часто лисицы используют и другие средства защиты. Так, **серая лисица**, обитающая на всей территории **США**, умеет прекрасно лазать по деревьям. Таким образом она спасается от большинства врагов. **Карликовая** и **проворная** лисицы — две маленькие лисички, живущие в пустынях и плоскогорьях **Северной Америки**, спасаются за счет прекрасного слуха. Их большие уши задолго до приближения врага слышат его шаги. От врагов они убегают зигзагами и так стремительно, что даже уследить за ними трудно. Но в ре-



Рыжая лиса и фенёк

зультате освоения пустынь и использования ядов для борьбы с койотами, численность карликовых лисиц сильно сократилась. Теперь они внесены в список охраняемых животных.

Похожи на карликовых лисиц и несколько видов **большеухих лисиц**, обитающих в **Африке**. Самая маленькая из них — **фенек** весит всего 1,5 килограмма. Очень мягкий кремовый мех, большие темные глаза, острая мордочка и огромные уши придают этим созданиям удивительную прелесть. Охотятся

эти животные по ночам, в основном на насекомых, ящериц и мелких грызунов.

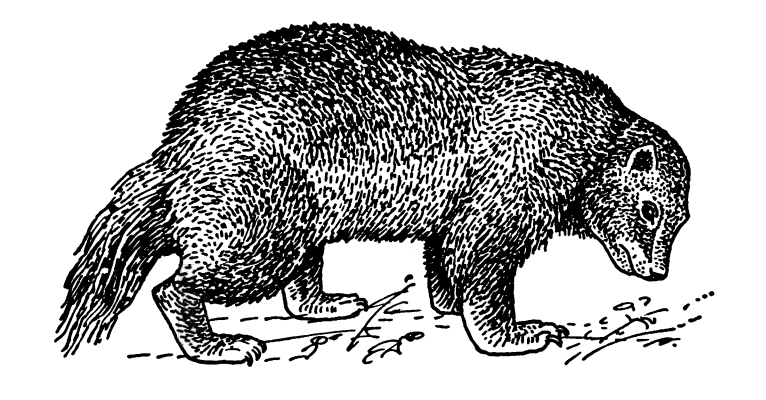
В холодных северных областях обитает **черно-бурая** лиса. На самом деле это обычная рыжая лисица, только с другой окраской. Черная шерсть помогает ей лучше спрятаться в темных хвойных лесах. Окраска **песца** в свою очередь бывает как черной, так и голубовато-серой и светло-серой. Правда, по большей части песцы целиком белые, только на кончике хвоста есть черные волоски. Песцы отлично приспособились к суровым условиям **Арктики**. Летом они питаются мелкими грызунами, а зимой подбирают остатки от обеда белого медведя.

В **Южной Америке** водятся другие, похожие на лисицу, представители семейства собачьих. Это **лисица-крабоед** и **пампасовая** лисица. А самый необычный из них — это, пожалуй, **гривастый волк**. Он так назван потому, что на загривке у него целая полоса вздыбленных черных волос. Водится он на плоскогорьях **Бразилии** и **Аргентины**. Охотится по ночам на морских свинок и мелких птиц. Бегает он очень неуклюже из-за длинных ног.Но тонкие ноги очень полезны в высокой траве. Благодаря им гривастый волк может высматривать добычу, а также видеть приближение двух своих заклятых врагов – степного пожара и человека.

ДЕМОН СЕВЕРА

Ее еще называют обжорой, скунсовым или чертовым медведем. Настоящее название этого животного — **росомаха.** Это самый свирепый охотник из семейства куньих. На росомах охотились, их ловили в капканы и оттесняли в самую глушь, так как считали их очень опасными. И не без оснований. Росомахи очень часто нападали на домашний скот, а иногда даже на людей. Теперь росомахи встречаются только в отдаленных уголках **Канады, Аляски** и в Сибирской тайге.

Росомахи имеют грозную репутацию. Действительно, это животное, напоминающее маленького медведя с пушистым хвостом, очень упорное и сильное. Длиной оно всего метр и весит 17 килограммов. Но несмотря на малые размеры, росомаха способна убить волка одним укусом или загнать на дерево, как котенка, взрослую рысь. Она может догнать оленя или лося, запрыгнуть ему на спину и вгрызаться в загривок до тех пор, пока жертва не упадет. Росомаха умело скрывается. Может очень долго бежать по глубокому снегу. Не проваливаться ей помогают специальные перепонки на лапах. Росомаха очень сильный зверь. Охотники рассказывали, как эти звери с легкостью прятались от них на деревьях, при этом держа в зубах тяжеленную голову лося. Росомахи не прочь поохотиться на зайцев, белок и лисицу. Но такой



Росомаха

кровожадностью хищник отличается только зимой, когда очень голодно. Летом росомаха умеряет свои хищные наклонности. Глубокий снег, приглушавший ее тяжелые шаги, растаял, и жертва вовремя успевает услышать ее приближение. В теплое время года росомахе приходится питаться падалью, яйцами птиц, личинками насекомых, а также ягодами, фруктами и орехами.

Как и большинство куньих, росомаха — территориальное животное. Самцы метят огромные территории (до 2 тыс. кв. км). На этих просторах может, кроме него, обитать еще 2—3

самки. Другие самцы-росомахи предпочитают не соваться в чужие владения. Если такое случается, то хозяин и пришелец дерутся насмерть. Но такое бывает редко. Кстати, даже собственные дети росомахи не остаются в пределах территории родителей больше двух лет. После этого срока они вынуждены уйти, чтобы не попасть в папину пасть на обед.

КУНИЦА

Куница — довольно крупный зверек. Мех у нее пышный, мягкий, с серовато-коричневой спиной и более светлыми боками. На горле у зверька хорошо видно пятно оранжевого цвета, причем летом оно ярче, чем зимой.

В отличие от своего ближайшего родича соболя, обитающего в основном в Сибири, куница заселяет леса почти всей **Европы** и лишь изредка заходит на территорию Восточнее Урала, иногда до реки Оби и очень редко встречается на ее правобережье.

Излюбленные места обитания лесной куницы — старые хвойные и смешанные леса с обилием валежника и дуплистых деревьев, здесь она находит хорошие убежища и обильную пищу. Обычно в сосновом лесу, на дереве, куница устраивает гнездо в дупле на большой высоте.

Лесная куница превосходно лазает по деревьям, даже перепрыгивает с одного дерева

Куница

на другое, используя пышный хвост как парашют.

Этот зверь хорошо плавает, быстро и свободно бегает по земле и даже по глубокому снегу, так как лапки зимой хорошо опушены, и куница не проваливается в снег, а легко удерживается на его поверхности.

Благодаря своей силе, быстроте и ловкости куница может поймать зайца, глухаря, тетерева, кроме того, питается мышами, мелкими птичками, не проходит и мимо лягушек. Главная добыча куницы — обычная белка. Охотясь за ней, куница иногда совершает огромные прыжки. Любит куница лакомиться ягодами,

особенно рябиной. Часто зверек является основным разорителем птичьих гнезд, причем с одинаковым успехом разоряет она гнезда наземных птиц и гнезда, устроенные высоко в кронах деревьев.

В июле у лесной куницы начинается брачный период. Вскоре у самки появляются от 1 до 8 беспомощных, голых, слепых детенышей. Но уже к 4 месяцам они почти достигают величины взрослых, становясь вполне самостоятельными.

Живут эти зверьки до 15 лет. Наиболее опасны, особенно для молодых зверьков, лисица, беркут, филин. Так же много конкурентов в отношении пищи: все хищные звери, живущие в лесах. Но врагов, которые представляют для куницы серьезную опасность и могли бы влиять на ее численность, нет. К исчезновению ее приводит чрезмерный промысел.

В некоторых районах численность куниц зависит от весеннего паводка, во время которого гибнет множество мышевидных грызунов — основной добычи куниц. Кроме того, места обитания этого зверька сокращаются из-за вырубки участков старого, перестойного леса, удобного для гнездования, что со временем может привести к полному исчезновению куниц.

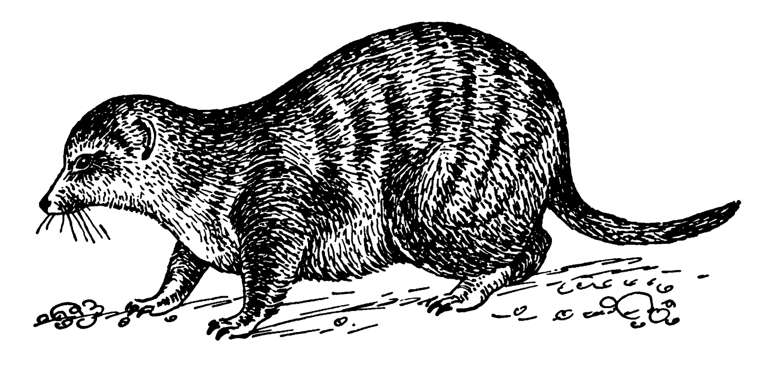
МАНГУСТЫ

После боя у **мангуста** были обнаружены две маленькие ранки на боку, оставленные ядовитыми зубами кобры. Уже вскоре после сражения он был снова весел и доволен. Да и позже с ним ничего не случилось.

Долгое время бытовало мнение, что мангусты совсем не защищены от действия змеиного яда. Не были даже произведены необходимые эксперименты. Скорее всего, мангусты ядоустойчивы. Ведь что-то подобное наблюдается у наших ежей, которые часто бывают покусаны гадюками.

Вообще увидеть в зоопарке любой страны мира настоящего **индийского** мангуста очень сложно. К примеру, на все американские зоопарки их было всего два. Большей частью везде держат их более доступных **африканских** сородичей.

Кстати, именно индийский мангуст отличается лучшими бойцовскими качествами. В 1772 году на Ямайку попали крысы, бежавшие с торговых кораблей. Они расплодились в огромном количестве и нещадно пожирали плантации сахарного тростника. Только завезенные из Индии мангусты спасли положение и истребили крыс. Но вместе с крысами вдруг стали пропадать многие виды птиц, водоплавающие и змеи-крысоловы. Многие же крысы стали переселяться в кроны кокосо-



Мангуст-суррикат

вых пальм, где чувствовали себя в относительной безопасности.

С тех пор еще много местных видов животных Ямайки оказались истребленными и должно было пройти немало времени, чтобы восстановилось нарушенное равновесие в местной природе. Теперь «ввоз мангустов на Ямайку» всегда приводится в виде примера, как осторожно надо проводить подобные опыты.

Индийские мангусты — маленькие, размером с куницу, хищники с продолговатым гибким телом, покрытым коричневой шерстью. **В Африке, в Египте**, водятся их родичи, весьма похожие на них — ихневмоны, а также различные другие виды мангустов в Восточной Африке. Благодаря писателю Кип-

лингу, теперь принято считать, что мангуст — главный и непременный враг кобры. Многие думают, что зверек только и ждет случая, чтобы напасть на кобру и убить ее.

Но на самом деле это не совсем так. Основную пищу мангустов составляют мелкие грызуны и насекомые. С кобрами мангуст вступает в бой только в самых безнадежных ситуациях, когда уже некуда отступить.

Ученые провели опыт. В одну клетку посадили мангуста и кобру. Змея, увидев мангуста, тут же сделала «стойку» и ударила мангуста. После этого мангуст не только не вступил в сражение, но даже пытался скрыться от змеи. Он долго метался по клетке, пытаясь найти выход, и только когда понял, что пути к бегству отрезаны, напал на змею.Нападая, мангуст издал резкий боевой крик и распушил хвост. Бой длился целый час. Мангуст использовал единственный прием. Он всегда пытался опередить змею и бросался первым, стараясь схватить ее за нижнюю челюсть. В конце концов, он одолел змею.

БЕСПЕЧНАЯ РЕЗВУШКА

Выдры — самые крупные члены семейства куньих: они достигают в длину почти метра, а весят до 15 кг. Выдры водятся практически повсюду в мире, исключая Австралию и Антарктиду. Они превосходно приспособ-

Выдра

лены для обитания в воде. Благодаря округлой голове, короткой толстой шее, цилиндрической форме туловища, толстому хвосту и перепончатым лапам, выдра движется в ней почти без всяких усилий. Когда она ныряет, мышцы ушей и ноздрей сокращаются и плотно закрывают их. Выдры ведут активный образ жизни и днем и ночью. Если они не охотятся на рыб, лягушек и других животных, то развлекаются, скатываясь по глиняным и снежным склонам или резвясь в воде. В отличие от солидного работяги-бобра, выдра выглядит беспечной резвушкой. Пла-

вает она или охотится, или бежит куда-то, или просто отдыхает, эта грациозная, словно покрытая лаком, обитательница речных и озерных берегов обязательно превращает свое занятие в игру. Забавница-выдра принадлежит к семейству куньих, которое в целом отличается агрессивностью и злобностью. Но выдра, хотя и будет яростно драться, если у нее нет другого выбора, производит впечатление удивительно беззаботной и веселой, когда ее оставят в покое.

Выдры питаются рыбой, раками, лягушками, саламандрами, насекомыми, червями, черепахами, змеями, улитками, а также всевозможными ягодами и корешками. Порой они разнообразят свой стол ондатрой или бобренком. Эти пищевые ресурсы настолько обильны и выдры так умело их используют, что им не приходится все время рыскать в поисках корма. Даже зимой, когда другие животные либо погружаются в спячку, либо ведут непрерывные поиски чего-нибудь съедобного, выдра играет в снегу, не сомневаясь, что под ледяным покровом озера или речки ее всегда ждет сытный обед.

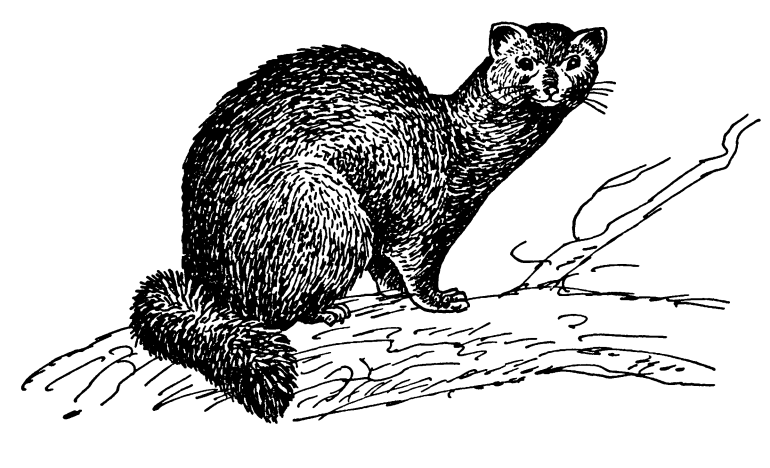
Выдры часто охотятся вместе, а занимаясь рыболовством, сообща загоняют косяк в узкий проливчик, где легче схватить чешуйчатую рыбешку. Если попадается большая рыба, то выдра выносит ее на берег, но мелкую добычу она съедает в воде, плывя на спине. Если рыбы много, выдра старается наловить

как можно больше, унося всю добычу на берег, и только тогда приступает к трапезе.

Большую часть года выдры — животные мирные, но в брачный период между соперничающими самцами часто завязываются драки.

ЖЕМЧУЖИНА СИБИРСКОЙ ТАЙГИ

Соболя называют жемчужиной сибирской тайги. Он — национальная гордость **России,** так как исстари составлял основу пушных богатств страны. После Октябрьской революции соболь, некогда почти истребленный, ценой огромных усилий биологов был сохранен, размножен и расселен. В сибирской тайге от Урала до Тихого океана теперь живет несколько сотен тысяч этих ценных зверьков. А раньше ежегодно тысячи людей отправлялись в тайгу на охоту за соболем и тысячи шкурок вывозились в Европу и Америку, где они ценились буквально на вес золота. Соболя с каждым годом становилось все меньше. Ученые-биологи не ограничились тем, что взяли зверьков под охрану. Они стали разводить соболей в питомниках. Маленькие хищники, предпочитающие глухую, особенно горную тайгу, не сразу прижились в неволе. Много сил и терпения понадобилось людям, чтобы зверюшки стали в клетках приносить слепых соболят, едва покрытых беловатой шерстью, которая через некоторое



Соболь

время сменялась удивительно красивым темным мехом.

Самка приносит 2—5 детенышей. В возрасте 4—5 месяцев они достигают размеров взрослого зверька (вес 800—1500 г, длина до 45 см).

Соболь — ярко выраженный хищник, отважный и ловкий. За сутки пробегает много километров, охотно лазает по деревьям, но ходить предпочитает, в отличие от куницы, по земле. Охотится соболь по-разному. Может, как кошка, караулить в засаде мышь, подкрадываться к сидящим в снегу тетеревам

или упорно преследовать по рыхлому снегу кабаргу, пока она не выбьется из сил. Основная его пища — мелкие грызуны, но часто добывает он и крупных птиц. Ловит в ручьях рыбу, может поймать белку, а также более мелких своих родичей — колонка или горностая. Охотно соболь ест кедровые орешки, ягоды брусники, черники, рябины.

ДЕРЗКАЯ ЛАСКА

Этот маленький зверек известен всем своей кровожадностью и дерзкими грабежами. Самое интересное, что такой отвагой природа наделила столь крохотное существо. Тело **ласки**, вытянутое в длину, всего 16—18 сантиметров, мордочка острая и усатая, украшена огненными глазами. Мех у нее сверху рыжевато-бурый, а снизу совершенно белый. Эти зверьки живут на полях, в садах, в расщелинах скал, между камнями и кучами дров, а охотятся и днем и ночью.

При встрече с человеком зверек совершенно его не пугается, а угрожающе встает на задние лапы. Если попробовать к нему подойти, то ласка, не раздумывая, бросится в атаку. Не раз случалось, что ласка сама нападала на человека и стоило огромных трудов освободиться от ее острых зубов. По всей видимости, ласка — рекордсмен в царстве животных по части разбоя. На кого только она

Ласка

не нападает! Мыши, кролики, кроты, куры, галки, куропатки, змеи, лягушки, гадюки и различные насекомые — все попадают ей в пищу. Словом, это — настоящий разбойник, нападающий на первого встречного.

Ласка искусно плавает, отлично лазает по деревьям, умеет рыскать по земляным норам, ловко бегает. Все это делает ее вдвойне опасной для обитателей полей, лугов и озер.

Но несмотря на свои кровожадние наклонности, ласка очень полезное существо. Никто лучше нее не умеет так охотиться за вредными для сельского хозяйства полевыми мышами.

Ласки достаточно легко приручаются, особенно если их поймать в раннем возрасте. К сожалению, в неволе большинство ласок быстро погибает, но бывали случаи, когда они жили по 4—6 лет. Ручные ласки очень преданные друзья. Они спят вместе с хозяевами, играют с кошками и собаками, а некоторые ни на миг не хотят расставаться с хозяином. Один англичанин даже вынужден был ходить со своей лаской на работу, потому что она не хотела с ним расставаться ни на минуту.

ЗВЕРЕК ДЛЯ КОРОЛЕВСКОЙ МАНТИИ

Вам наверняка случалось увидеть короля. Конечно, нос к носу с ним вряд ли кто из вас сталкивался, но на картинке, в кино или на фотографии точно видели. Так вот, почти у всех королей обязательно есть мантия. Она длинная, белая и на ней много черных треугольничков. Эта мантия сделана не из ткани, а из сотен шкурок маленьких зверьков, — **горностаев**. Черные треугольнички на мантии — кончики их хвостов.

Человек истреблял этого маленького хищника нещадно, ведь не только короли хотели иметь красивые мантии. Из меха горностая делали шубы, шапки и накидки.

Только летом этот маленький зверек мог вздохнуть спокойно. В теплое время года его шерсть бурая и не очень густая, и лишь к

Горностай

зиме он становится кремово-белым. Длиной горностай всего 20—25 сантиметров, из которых добрых 15 составляет хвост. Горностай обладает тонким змееподобным туловищем и очень проворен. От врагов он прячется в узкие щели и норы там же, где охотится на мышей и полевок. Горностай роет себе очень разветвленные норы со множеством спален, кладовок и запасных выходов. Один ученый потратил целую неделю, раскапывая нору горностая, но так и не дошел до конца. Иногда горностаи устраивают свои жилища под камнями, под кучами хвороста, а порой и в брошенных кроличьих норах.

Горностай очень полезный зверек. Он уничтожает за год до 2-3 тысяч мышей и полевок. Известны случаи, когда горностай за день съедал до 15 мышей.

Благодаря своим маленьким размерам, ловкости и проворству, горностаи ловят мышей прямо в их норах. При этом их совершенно не смущает, что вход в жилище жертвы укрыт толстым слоем снега. Горностай, как в воду, ныряет в снег, находит нору и ловит мышь. Так же ловко он разыскивает их в скирдах и стогах сена, там, куда не заберется никакой другой зверь.

САМЫЙ БОЛЬШОЙ ЛЕЖЕБОКА

Барсука увидеть трудно, потому что он любит поспать. Летом спит весь день, а зимой — день и ночь. Лишь изредка он просыпается и бродит по лесу. Чаще всего это случается в сильные оттепели или во время большого дождя, когда вода попадает в нору и будит лежебоку.

Весной, после пробуждения, барсук не уходит далеко от норы. Остатки мокрого снега, грязь, ручейки и лужи воды не располагают аккуратного зверя к дальним прогулкам.

Ранней весной зверь довольствуется самой разнообразной пищей. Он ест разные корни, которые легко вытаскивает сильными лапами. Отыскивает в земле и гнилых пнях раз-

Барсук

ные личинки и червей, ест улиток, ловит лягушек и мышей и поедает все, что находит съедобным. В поисках пищи барсук когтями легко раскапывает землю. Когти служат ему и для обороны, но характер у него мирный, и в драку он вступает лишь в самом крайнем случае.

Барсук довольно большой зверь — почти метр длиной. Ноги короткие и сильные, с острыми когтями, голова маленькая, а шея длинная. Барсук кажется медлительным, но, когда надо, он быстро бегает, ловко хватает добычу. Этот могучий землекоп способен в погоне за луговой собачкой рыть туннель со скоростью больше метра в минуту.

К концу весны по мере накапливания сил он все дальше и дальше отходит от норы, удаляясь на 5—6 км. С охоты барсук возвращается с наступлением рассвета. Иногда задерживается и не успевает ночью проделать обратный путь к норе, тогда его можно встретить днем пробирающегося домой в нору. Но чаще в таких случаях барсук проводит день, спрятавшись во временном укрытии.

Барсук — аккуратный и чистоплотный зверь. Вокруг его норы всегда чисто. Нора барсука глубокая, со многими ответвлениями и переходами, к тому же каждый год он роет новые ходы. В норе барсук проводит и зиму, он впадает в зимнюю спячку, как медведь. Осенью барсук начинает готовиться к зиме. Он отъедается и сильно жиреет. Как и весной, пищей ему служит все, что попадется: жуки, слизни, ящерицы, лягушки, мыши. Ест он и лесные ягоды и плоды.

Перед тем как улечься спать, барсук сгребает лапами в нору опавшие листья, устраивает себе мягкую постель. Но спит зимой не так крепко, как еж. Во время оттепелей он нередко просыпается и даже вылезает из своей норы, чтобы немного размяться и погреться на солнце.

Врагов у барсука немного, к ним относятся: волк, рысь и отчасти медведь. В случае опасности барсук роет новые ходы, одновременно забивая землей ход позади себя, и это часто спасает ему жизнь.

Барсуки — звери полезные: они уничтожают много грызунов, ядовитых змей, слизней, вредных насекомых и их личинки.

РАЗБОЙНИК В МАСКЕ

Еноты — исконные жители Северной Америки — обычно селятся поближе к пресным водоемам, где в основном и ищут корм. В случае необходимости они показывают себя неплохими пловцами.

На языке индейцев алгонкинов енот назывался «аракун», что означает: «тот, кто царапается руками». Однако, хотя и можно наблюдать, как енот, прежде чем приступить к трапезе, словно бы старательно полощет в воде рака или улитку, его репутация брезгливого чистюли совершенно незаслуженна. Вероятно, он просто ощупывает добычу, определяя ее строение и размеры. Еноты ужасно любопытны и готовы хватать своими длинными когтистыми пальцами что угодно. У енота большой палец не противопоставлен остальным, но передние лапки настолько подвижны и чувствительны, что он с их помощью способен отыскивать корни в непроглядной темноте. Возможно, осязание енота обостряется, когда он увлажняет лапы, отсюда и возникает впечатление, будто схватив добычу, он ее моет.

Енот

Еноты очень смышленые и легко приспосабливающиеся животные, поэтому, несмотря на давнюю интенсивную охоту на них, они умудряются не только выживать, но и успешно размножаться. Самка енота раз в год приносит 4—5 детенышей.

Хотя еноты предпочитают селиться в дуплистых деревьях поблизости от пресных водоемов, при необходимости они могут устраиваться в самых разных местах — в норе лесного сурка, в старых трубах и даже на чердаках. Едят они практически все и прекрасно знают, что возле человека всегда найдется

какая-нибудь пожива. Немало разъяренных фермеров обнаруживали, что их курятник, кукурузное поле или дыни подверглись опустошительному набегу ночных разбойников, чьи ловкие лапы без особого труда стаскивают крышки даже с плотно закрытых мусорных бачков.

Хотя на енотов широко охотились ради их мяса и меха, они по-прежнему процветают и остаются одними из самых привычных животных **Северной Америки.** Их местообитание захватывает юг **Канады,** все протяжение Соединенных Штатов и заметную часть Центральной Америки.

Еноты легко узнаются по черным кольцам на хвосте, число которых колеблется от пяти до десяти, и по черной маске вокруг глаз.

Еноты — одиночные животные и ведут ночной образ жизни.Они предпочитают жить в лесах, где неподалеку есть пресный водоем. Эта среда обитания предлагает еноту разнообразный рацион, состоящий из такой озерной добычи, как насекомые, рыбы, лягушки, а также сезонные добавления к нему — фрукты, орехи, семена, желуди и птичьи яйца.

Еноты, живущие на юге, активны круглый год, но на севере, где зимы приносят с собой ветры, снежные сугробы и минусовые температуры, их активность резко падает. Порой они неделями не выходят из логова и все это время спят, но, поскольку частота

ударов сердца и обмен веществ не слишком замедляются, а температура тела понижается лишь ненамного, такое состояние нельзя назвать настоящей зимней спячкой.

АМЕРИКАНСКАЯ ВОНЮЧКА

Так в Соединенных Штатах Америки называют небольшое животное, обитающее в районе **Гудзонова залива.** Его также называют скунк, или **скунс.** Длиной этот зверек всего 40 сантиметров, его мех блестяще-черного цвета с белыми полосами. Живет он в береговых кустарниках, а также любит скалистые местности. Ни лазать, ни летать скунсы не умеют, передвигаются они вприпрыжку, выгибая спину и отклоняя в сторону хвост. У этих зверьков нет никаких средств защиты, кроме подхвостной железы, которая содержит удивительно противно пахнущую жидкость. Поверьте, этого ему достаточно. Встречая врага, скунс спокойно останавливается, поворачивается задом и, подняв хвост, выпрыскивает свою отвратительную жидкость. Ее запах настолько едкий, что никто не может выдержать его более нескольких секунд.

Очевидцы рассказывают, что обрызганная скунсом одежда может отвратительно пахнуть почти 5 месяцев, несмотря на мытье и чистку. Так, один человек убил скунса в сво-

Полосатый скунс

ем саду. После этого в течение целого года со стороны могилы животного шел отвратительный смрад.

Другой человек рассказывал, что после того как его обрызгала вонючка и он вернулся домой, у всех родных моментально начались головокружение и рвота. Беднягу выгнали на улицу и он всю ночь обкуривал себя и одежду дымом, поскольку ни одеколон, ни вода, ни мыло не помогали.

Некоторые охотники умеют ловить скунсов и удалять им пахучие железы. Говорят, что обезвреженный скунс легко приручается и становится очень добрым и преданным другом.

Мех скунса считается очень ценным, но благодаря своим пахучим железам этому зверьку уничтожение пока не угрожает.

НЕПОСЕДЛИВЫЙ ЗВЕРЕК

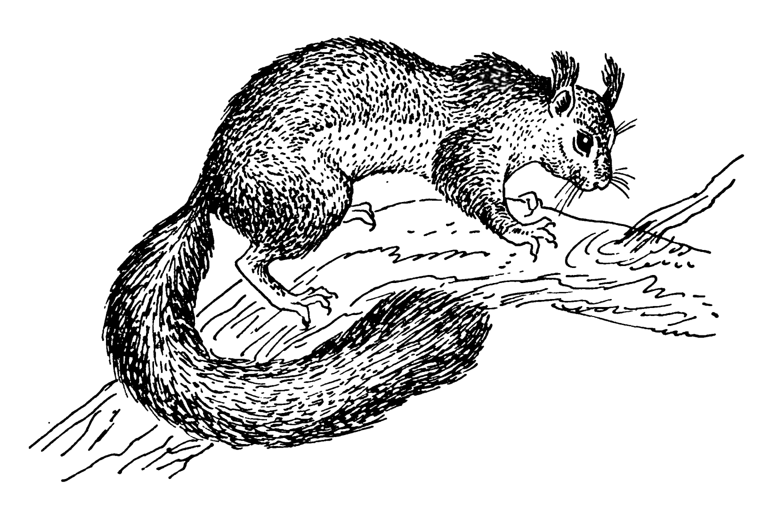
Из всех наших грызунов белка едва ли не самый резвый, непоседливый зверек. В теплую погоду летом белка постоянно в движении: она быстро спускается с ели на землю, тотчас быстро взлетает по стволу обратно, цепляясь за кору дерева длинными и острыми когтями, или перепрыгивает с ветки на ветку. Длинные задние лапки белки, как сильная пружина, дают такой толчок ее телу, что зверек перелетает расстояние до 10 метров. В это время ее пушистый длинный хвост, как раскрытый парашют, помогает белке держаться в воздухе.

Шерсть белки летом рыжеватая по цвету и походит на сосновую кору. Благодаря такой окраске белка едва заметна на сосне.

Гнездо свое белка сооружает около вершины ели или пихты. Домов у белки может быть несколько — основной и запасные, где можно переждать непогоду, спрятаться от нежданного врага, устроить склад запасов впрок. Питаются эти зверьки орехами, семенами, грибами, ягодами, не брезгуя птичьими яйцами и птенцами. Основной корм белок — семена хвойных деревьев.

Ранней весной при наступлении солнечной погоды в беличьем гнезде появляются очень маленькие слепые бельчата. Белка кормит своих детенышей молоком месяца два. В июне бельчата уже начинают выбегать из гнезда, прыгать по сучкам и веткам деревьев, спускаться на землю, лакомиться ягодами и молодыми грибами.

Летом, в жаркую погоду, белка днем прячется в дупле или гнезде. Еду она ищет только рано утром или поздно вечером. В конце лета и осенью белка собирает грибы — готовит себе пищу на зиму. Нередко можно заметить грибы, развешанные на сучках де-



Белка

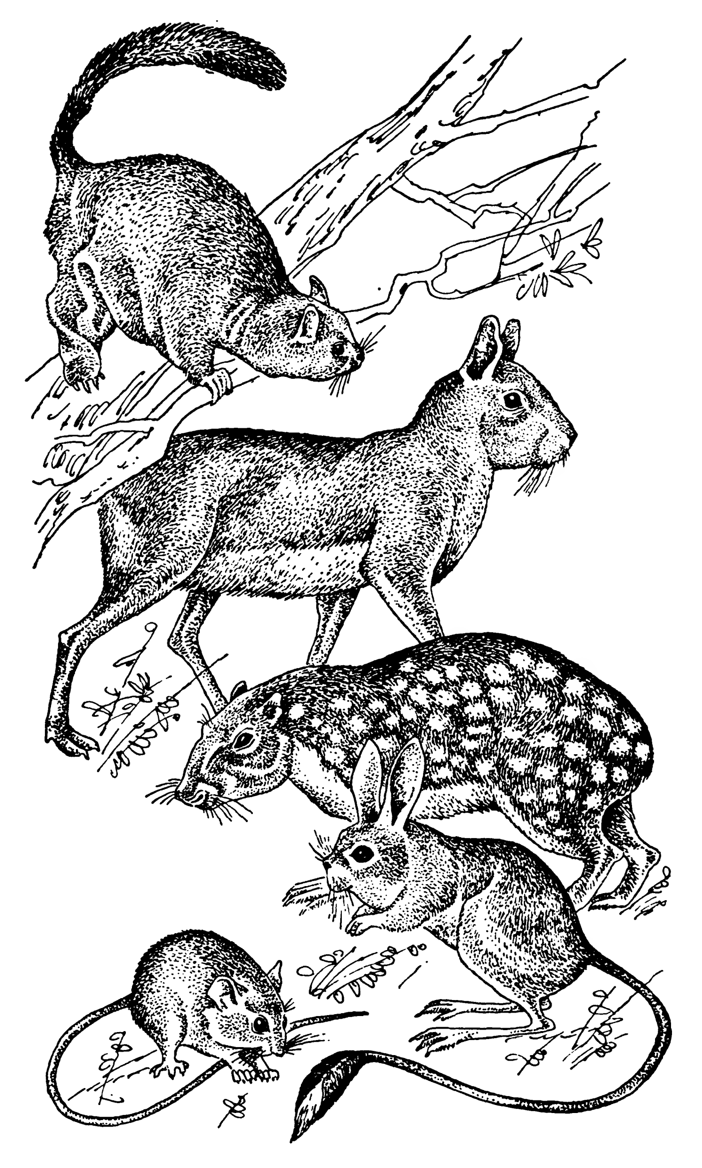
ревьев. За осень грибы провянут и засохнут, да так и останутся там висеть до тех пор, пока в один из зимних дней белка их не разыщет и не съест. Помимо грибов белка заготавливает себе на зиму и другую еду. Она рассовывает по дуплам, по древесным щелкам орехи и желуди. Все это ей пригодится в голодные зимние дни.

К зиме белки не только запасают еду: они заботятся об утеплении своих жилищ. С наступлением осени хлопотливые зверьки затыкают увядшей травой и мхом щели в гнездах, устраивают толстую подстилку. В гнезде очень тепло. Оно так плотно сложено, что зимой, даже когда белка отсутствует, в нем сохраняется тепло.

Несмотря на свою очень теплую шубу, белка зимой в сильные морозы совсем не выходит из гнезда. В холодную погоду она спит 20—22 часа в сутки. В теплую погоду зверек на кормежке задерживается дольше. Питается белка семенами еловых шишек и запасами кормов, заготовленными с лета и осени.

В особенно неурожайные годы белки покидают родные места и отправляются туда, где есть корм. Они преодолевают сотни километров, двигаясь иногда сплошным потоком в течение одного-полутора месяцев со скоростью 4 км/ч.

Белка, как и большинство грызунов в природе, живет 2—4 года, а в неволе при хорошем уходе они обычно доживают до 15 лет.



Летяга Фразера, мара, пака, тушканчик, африканская мышь (сверху вниз)

НОРКА

Норок существует два вида: **европейская и американская**, вторая немного крупнее первой. Некоторые ученые считают ее просто разновидностью европейской норки.

Это небольшие зверьки с гладкой бурой шерстью. В длину они не превышают 50 сантиметров, из которых 14 приходится на хвост. На лапах у норок есть специальные плавательные перепонки, благодаря которым она великолепно плавает.

Образ жизни как европейской, так и американской норок очень схож. Они обожают рыбу, раков, лягушек и улиток, а порой не прочь посетить курятник.

Если норку сильно напугать, то она выпрыскивает сильно пахнущую и достаточно противную жидкость.

Европейские норки обитают в Восточной Европе и у нас в России на территории от Балтики до Урала и от Северной Двины до Черного моря.

Норка плохо бегает, а лазать не умеет совсем, зато она отлично плавает и великолепно ныряет. Живет она в тихих, уединенных местах, стараясь избегать человека, но желание полакомиться курятиной бывает сильнее страха и время от времени она посещает курятник. Норка обычно избирает для жилища топкие берега озер и рек. Она устраивает свое

Норка

гнездо на кочке и в случае опасности сразу прыгает в воду.

Люди издавна охотились на норок ради их ценного теплого меха, из которого делали шубы и шапки. При этом мех американской норки ценился выше, поскольку он гораздо прочнее. Сейчас норки взяты под охрану и отстрел их строго контролируется.

Норки очень легко приручаются и даже отзываются на голос хозяина. В неволе они живут долго.

ХОРЕК

Это замечательно ловкое и быстрое животное, очень умное, хитрое и осторожное. В случае нужды он отлично защищается, кусается и пускает в ход вонючую жидкость, которая часто сбивает со следа собак. Бывали случаи, когда этот маленький хищник нападал и на людей, а особенно на маленьких детей.

Хорек обитает по всей **Европе** и **Азии.** Живет он и в горах, и в лесах, в полях и на равнинах, а особенно часто встречается около человеческого жилья. Это настоящая гроза курятников. За одну ночь он может уволочь пять, а то и больше куры. Хорьки поедают крыс, мышей и даже ядовитых гадюк, от укусов которых совершенно не страдают. Если во время охоты хорьку не попалось что-нибудь вкусное, он без особых переживаний начинает уплетать кузнечиков и улиток, ворует мед у лесных пчел, ест плоды и даже ныряет в реки за рыбой.

Хорек — небольшой зверь. Его длина составляет 42 сантиметра, из которых 16 приходится на пушистый хвост. Мех его окрашен в черно-бурый цвет, который на боках переходит в каштановый. Над глазами желто-белые пятна, такого же цвета и мордочка.

Взятых из норы молодых хорьков очень легко сделать ручными. Некоторые охотники даже используют их на охоте за кроликами

Степной хорек

вместо собак. Но все-таки с этими хищниками надо всегда быть очень аккуратными и помнить, что буйный нрав никогда не покинет хорька.

КТО НА ДЕРЕВЕ ДУПЛИСТОМ ЗАМАХАЛ ХОСТОМ ПУШИСТЫМ, ЛОВКИЙ, МАЛЕНЬКИЙ И РЫЖИЙ ПО СТВОЛУ СПУСТИЛСЯ НИЖЕ?

В таежных глухих лесах, на зеленых полянках, окруженных высокими деревьями, можно встретить маленьких зверьков, оживляющих лесную глушь и тишину. Эти зверьки — бурундуки. Бурундук — проворный и ловкий, похож на маленькую белку. Живет он под деревьями, в земляных неглубоких норах. В этих норах он устраивает вмести-

Бурундук

тельные кладовые, где прячет зимние запасы: кедровые орехи, хлебные зерна, семена трав. Но чаще всего зверек для своих домиков выбирает дупла деревьев, как белки.

Обычно бурундуки селятся в смешанных лесах. В течение лета и осени они делают запасы: накапливают более четырех килограммов разных кормов, которые хранятся в образцовом порядке: отдельно семена трав, кедровые орешки, зерно.

Натуралисты рассказывают, что бурундуки часто приходят к жилью человека, чтобы полакомиться зернами подсолнуха. Зверек шустро залезает на шляпку цветка и принимается за работу. Он хлопотливо выдергивает передними лапками из гнезд зерна спелого подсолнуха и набивает ими защечные мешки.

Запасы, заготовленные в ранние сроки, зверек перед спячкой просушивает и перебирает. К началу зимы бурундук засыпает и спит до весны. Просыпается в марте—апреле и, питаясь готовыми запасами, быстро восстанавливает свои силы. По размерам бурундук значительно меньше белки. Длина его тела всего 13—15 см. Длина хвоста около 10 см. Бурундук очень симпатичный зверек: сам маленький, рыженький, с черными продольными полосками на мордочке и спине, и с шикарным хвостом.

Быстрый бурундук всегда находится в движении. Он бегает по сучьям деревьев, по кучам хвороста, сложенного в лесу.

У бурундука в лесу много врагов. Его уничтожают ястребы и мелкие наземные хищники: горностай, соболь, куница и хорек, а кладовые бурундуков находят и разоряют медведи.

ЛЕТАЮЩАЯ БЕЛКА

С виду это белка, только умеющая летать. Ее еще называют **летягой**. Конечно, у нее нет крыльев, как у птицы, но зато все лапы соединены широкой летательной перепонкой, которая дает ей возможность планировать с ветки на ветку. При этом сильный, пушистый хвост работает как руль управления.

Тагуан

Самая крупная из всех **белок-летяг — тагуан.** Тагуан величиной с домашнюю кошку, с большими выступающими вперед глазами и широкими короткими ушами. Тагуан достаточно доверчивое животное, туземцы Ост-Индии вообще считают их глупыми. Чтобы поймать эту белку, им не требуется больших усилий. Они подвешивают под ветками мешки и ночью вспугивают спящих тагуанов, которые спросонья сами падают в мешки.

Тагуан имеет круглый пушистый хвост, в то время как летяги, живущие на севере Европы и Азии, имеют обычный беличий хвост.

Летяга намного меньше обычной белки. Ее длина всего 16 сантиметров, из которых 10 составляет хвост. Мех у летяги красивый, но считается слабым, поэтому их не отстреливают на шубы. Эта белка предпочитает чистые и светлые березовые леса. Подобно тагуану она ведет ночной образ жизни. Пойманные летяги очень быстро становятся ручными.

Еще меньше по размерам **ассапан** — североамериканская летучая белка. В длину она всего 14 сантиметров, из которых 10 достались хвосту. Это очень красивое животное. Шерсть у нее мягкая и нежная, на спине желто-буро-серого цвета, на животе — желто-белая. Летательная перепонка черная, с белыми краями. Даже не верится, что такая симпатяга является одним из самых кровожадных хищников для маленьких птичек и небольших млекопитающих.

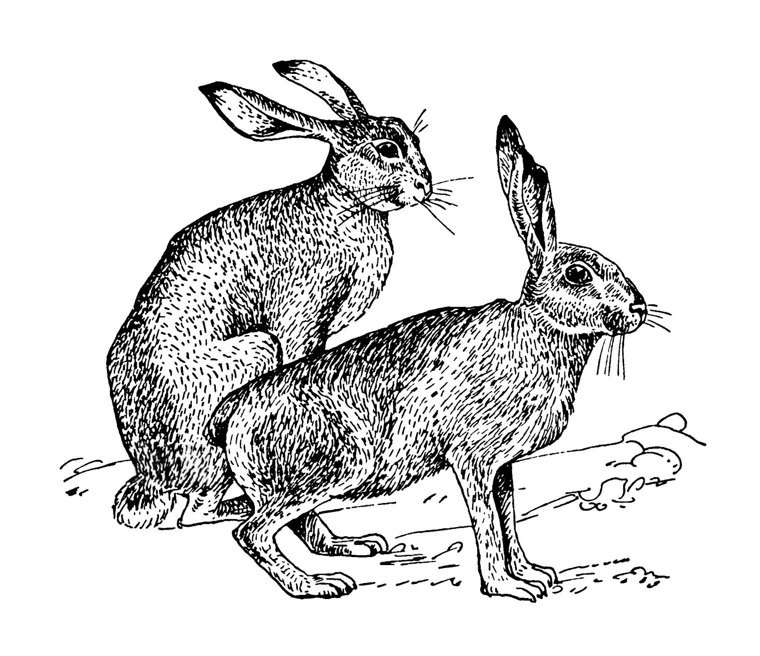
ДЛИННОУХИЕ ТРУСИШКИ

В нашей стране наиболее распространены **беляк** и **русак**. Оба летом буро-серого цвета. К зиме русак чуть светлеет, а беляк резко меняет окраску меха на чисто белую.

Беляк живет в лесу — это лесной заяц. Днем беляк спит, а ночью выходит на кормежку. Зимой он питается корой деревьев. Заяц возле дерева часто поднимается на задние лапы, чтобы достать кору понежнее. Ча-

ще всего грызет он молодые осинки, березки, бегает на берег реки, чтобы полакомиться мягкой корой ивы.

Заяц-беляк легко передвигается по глубокому снегу. Ноги его к зиме обрастают шерстью, даже между пальцами вырастает мохнатая шерсть. Зайцу тепло, да и удержаться на снегу легче: нога становится шире, как будто беляк надел лыжи. Когда заяц прыгает, он, так же как и белка, заносит задние ноги далеко вперед. От них-то и остаются на



Зайцы

снегу ямки большего размера, чем от передних лап.

По заячьим следам можно добраться и до зимнего логова зайца — до его «лежки». Зимой логово глубже и представляет собой продолговатую ямку. В ней заяц прячется и от врагов, и от ветра. Но заяц не уляжется попусту: бежал, бежал, увидел подходящее местечко и улегся. Нет, он начнет петлять, возвращаться по своему следу, делать сметки — огромные прыжки в сторону. Напутает-напетляет и сделает последнюю сметку. Пробежит еще немного и ляжет. Иногда в сильную вьюгу зайца заносит совсем. Над ним образуется снежный свод, из-под которого ему приходится выкапываться, чтобы выйти на свет.

Заяц-русак живет в полях и степях. Он тоже отправляется на кормежку ночью, раскапывает снег на озимых. Когда поле покрывает глубокий снег, и русак не может добраться до озими, он начинает бегать на огороды — грызть кочерыжки. Если их нет, скачет к стогам сена. Он бегает также и в сады, где обгрызает кору молодых яблонь. Русаки приносят садам большой вред.

Днем русак спит в ямке на лугу или в поле. Часто он забивается и под сугроб снега.

Беляк в лесу больше полагается на слух. Скрываясь, он чаще, чем русак затаивается и залегает. От погони зайцы уходят кругами. У беляков они меньше, у русаков шире. Русак на ходу нередко останавливается, пыта-

ясь увидеть врага. А врагов у зайцев тьма: охотники, волки, лисицы, собаки, орлы, совы. Но пуще всего боится он лесной кошки — того и гляди рысь с вершины, как с неба, прыгнет на спину. Зайцев спасает их способность быстро бегать: во время погони они могут пробежать за час 70 км.

Беляка спасает также белая шуба под цвет снега, а русак на поле похож на пенек или камень, припорошенный снегом.

Однако заячье племя довольно живучее. Зайчишка приносит 3-4 помета в год от 3 до 10 детенышей в каждом. Первые зайчата рождаются, как правило, в марте, последние — с сентябре. После рождения детенышей зайчиха, покормив, покидает их на 2-3 дня. Зайчата все это время сидят в траве неподвижно, что спасает их от хищников. Еще 3-4 раза покормит их мать или другая зайчиха. А через 1,5-2 недели после рождения зайчата начинают самостоятельно кормиться растениями.

КРОЛИК

В отличие от настоящих зайцев, **кролики** меньше ростом, более тонкого сложения, имеют более короткие голову, уши и задние лапы. Длина этого зверька вместе с хвостом достигает 40 сантиметров.

Кролики селятся в холмистой и песчаной местностях, поросших кустарником. Здесь они роют себе норы и поселяются целыми сообществами. Бегают кролики гораздо быстрее и ловчее, чем зайцы. Зрение и слух у них тоже лучше, чем у зайцев, и благодаря этому, они великолепно умеют вовремя прятаться. Это очень дружелюбные и общительные создания, которые с большой любовью ухаживают за потомством. Видимо из-за этого плодовитость у кроликов просто фантастическая. За четыре года пара кроликов может наплодить 250 детенышей. Учитывая, что все дети тоже размножаются, цифра эта вырастает до 1250000 кроликов!

Питается кролик тем же, чем и заяц, но считается еще более вредным грызуном, потому что уничтожает огромное количество молодых деревьев. В Новой Зеландии и Австралии их развелось невероятное количество. Там они буквально дочиста объедают пастбища, что превратилось в настоящее стихийное бедствие.

Люди разводят кроликов из-за их вкусного мяса и красивого меха. Сейчас существует несколько пород домашних кроликов. Все они произошли от дикого кролика. Самое интересное, что эти породы уже невозможно скрестить с диким кроликом, потому что улучшения породы не наступит, крольчата будут похожи на диких кроликов.

РЕЧНЫЕ ИНЖЕНЕРЫ

Бобр уже давно пользуется всеобщим уважением, как искусный четвероногий инженер, лесоруб и создатель запруд. Он не только стал символом трудолюбия и упорства, но и многому научил людей. Некоторые приемы и инженерные решения в строительстве плотин люди позаимствовали у бобров.

Пять миллионов лет назад предки бобров могли посоперничать с самим медведем. Современные бобры, конечно, гораздо меньше. Взрослый бобр весит 20—30 килограммов при длине 120 сантиметров. Некоторые старые самцы достигают веса до 45 килограммов. Около 15—18 сантиметров от общей длины приходится на уникальный хвост шириной 15—18 сантиметров.

Бобры — отличные пловцы. Отталкиваясь от воды сильными задними лапами, они развивают скорость до 10 км/ч. Вполне возможно, что именно перепончатые лапы бобра подсказали идею плавательных ласт их изобретателю. Передние, довольно маленькие лапы бобра лишены перепонок, зато вооружены длинными сильными когтями для копания. Плавая, бобр сжимает передние лапы в кулачки и отталкивает ими всякие помехи. Ими же он носит ветки и глину, прижимая их к груди и нижней челюсти.

От холода бобра спасает густой слой жира и густая прекрасная шерсть, которую он со-

держит в образцовом порядке. Расчесывает он ее при помощи раздвоенных когтей на задних лапах. Для водонепроницаемости меха бобр смазывает свою шерсть маслянистым веществом из своих желез.

Бобры, обитающие у большой реки или озера, нередко попросту выкапывают себе нору в крутом берегу. Но прославились они тем, что перегораживают плотиной ручьи и строят недоступные для врагов хатки-островки.

Для строительства и питания бобры используют ольху и осину, которая густо растет

Бобр

по берегам. Деревья они валят, перегрызая ствол. Тонкую ольху бобр перегрызает десятью укусами. Отгрызанные куски в зубах перетаскивает к месту строительства и втыкает острым концом в дно. А другие закладывает так, чтобы их не унесло течением. Мало-помалу над рекой поднимается ровный вал из хвороста, для верности придавленный камнями весом в 15-18 килограммов. Глина, листья и всякий мусор завершают дело.

В США однажды обнаружили бобровую плотину шестиметровой высоты, хотя ее длина была всего 10 метров. А вот около городка Берлин в штате Нью-Хэмпшир нашли плотину длиной в 1200 метров, а в запруде за ней было выстроено 40 бобровых хаток.

В XIX веке бобры чуть не погибли из-за моды на их шикарный мех. Спасло их то, что мода быстро прошла, и были приняты законы об охране животных. Бобры начали плодиться так бурно, что в некоторых районах они превратились в настоящих вредителей, затопляя поля, дороги и лесные участки. В таких случаях животных приходится отлавливать и переселять в более глухие места, где они могут строить запруды, никому не мешая.

БОЛОТНЫЙ БОБР

«Нутрия» — испанское слово. Так окрестили первооткрыватели Южной Америки этого плавающего зверька. Другие европейцы называют его болотным бобром и даже бобровой крысой.

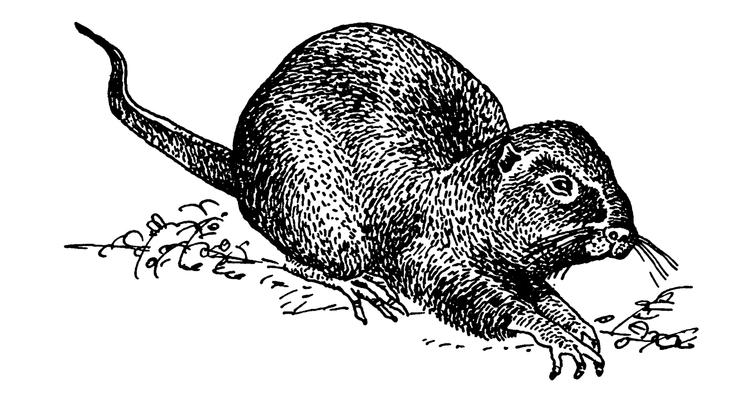
На родине, в **Аргентине и Чили**, зверька издревле называли коипу. Он населяет речки, болота, озера. Нутрии ничего не стоит проплыть под водой около 100 м, не появляясь на поверхности в течение нескольких минут. Как настоящий аквалангист, она имеет отличные ласты. Четыре пальца на ее задних лапах соединены перепонками, пятый — свободен.

Хорошо приспособленная к полуводному образу жизни, нутрия имеет специальное анатомическое устройство, позволяющее ей добывать корм под водой. Губы зверька, смыкаясь особым образом позади резцов, закрывают доступ воды в рот.

Интересно, что детеныши нутрии могут сосать молоко матери, находясь под водой.

Один из ученых, наблюдавший нутрий на их родине в **Южной Америке**, писал: «Вечером коипу появлялись на поверхности воды, где плавали и играли, перекидываясь между собой особыми странными звуками, напоминающими стоны или крик раненого и страдающего от боли человека».

Нутрия относится к отряду грызунов, семейства нутриевых. На родине нутрия живет



Нутрия

только в местах с теплой зимой и обитает в незамерзающих, заросших растительностью водоемах. Нутрия может жить на свободе лишь в районах, где средняя температура самого холодного месяца не ниже +5°, а лед покрывает водоем не больше двух недель.

Нутрии очень выносливы, неприхотливы, мало подвержены болезням. Питаются растительностью. Мех у этого зверька прочный, теплый и красивый.

Взрослые животные весят в среднем 7—8 кг. Живут нутрии 6-8 лет. Обычно самка нутрии два раза в год приносит по 4—6 детенышей.

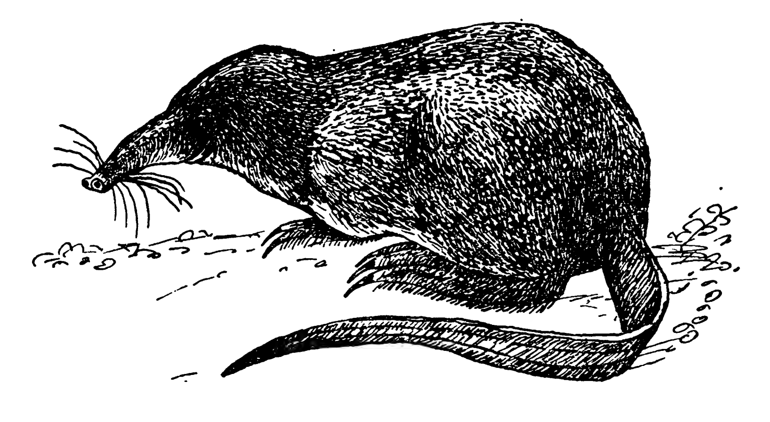
В нашей стране эти зверьки появились сравнительно недавно. Впервые их завезли и выпустили в водоемы Закавказья и Средней Азии в 1930 г. Но в иные зимы в Закавказье замерзают водоемы, и тогда нутрии гибнут от голода. Поэтому их стали разводить в звероводческих хозяйствах. Оказалось, что и в северных районах, где бывают значительные морозы, нутрий можно разводить в клетках.

В неволе нутрия быстро становится ручной. Ее кормят главным образом свеклой и другими корнеплодами. За сутки один зверек, весящий 4 кг, съедает не менее 1—1,5 кг корма.

ЖИВОЙ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ

Выхухоль относится к одной из древнейших групп млекопитающих, представители которой жили еще 30 миллионов лет назад. Поэтому она по праву считается живым памятником природы.

Это зверек средней величины, приспособленный к жизни в воде. Конусовидная голова его оканчивается длинным подвижным хоботком. Плотный, густой темный мех не намокает, потому что хорошо смазан жиром. В воде зверек чувствует себя почти, как рыба: по 10-12 минут может находиться под водой. На поверхности выхухоль показывается редко и большую часть жизни проводит в воде или в прибрежных норах.



Выхухоль

Выхухоль относится к всеядным животным. Основа его корма — мелкие животные, главным образом, насекомые и их личинки, черви и моллюски. Поедает этот зверь и растительную пищу. Размножаются выхухоли в течение года. Самка обычно приносит 3-5 детенышей.

В прошлом этот зверек был широко распространен в Европе. Безудержный промысел привел к тому, что уже к XIX веку местожительство и численность выхухоли катастрофически сократились. В настоящее время она сохранилась в основном в озерах бассейнов рек Волги, Дона, Днепра и Урала.

Природные условия в пойме Урала местами весьма благоприятны для обитания выхухоли: некоторые водоемы достаточно глубоки и никогда не промерзают. У них илистое дно, хорошо развитая растительность, богатая беспозвоночными. Глубина озер у берегов достигает 1,5-2 м, на середине — 4-5 м. Растущие по берегам деревья и кусты великолепно скрывают норы выхухоли.

Главной причиной охоты на выхухоль во все времена была ее ценная, пушистая шкурка. Когда был принят закон об охране этого зверька, выхухоль уже стояла на грани вымирания. Даже до сих пор у ученых нет твердой уверенности, что это симпатичное мохнатое существо сможет выжить. Сейчас на воле их осталось всего несколько сотен.

ПЛОДОВИТАЯ ОНДАТРА

Родина ондатры — Северная Америка. В Россию ее впервые завезли в 1928 г. из Канады. В сравнительно короткое время новосел распространился на огромных пространствах и прижился почти повсеместно от Крайнего Севера до жаркого субтропического юга.

Ондатры обитают в больших и малых озерах, в речных заводях, в речках и болотах, как пресных, так и солоноватых, где из стеблей рогоза и других водных растений они сооружают хатки. Поселение ондатр найти лег-

Ондатра

ко. Дома ондатр имеют конусообразную форму, высотой они примерно метр и почти такой же ширины. Внутри дом состоит из одной или нескольких камер. Гнездо ондатры укрыто в центре этого сооружения. Детеныши обычно рождаются с ноября по апрель. В выводке бывает от одного до одиннадцати малышей, и мать перестает их кормить примерно через месяц. Самки могут забеременеть, еще продолжая кормить, и таким образом приносят в год по несколько выводков, чем и объясняется многочисленность ондатровых популяций.

Ондатра просто создана для жизни в воде. Плавает она легко и быстро. Плотное тело,

до 30 см в длину, словно маленькая торпеда, рассекает водную гладь. Задние лапы, пальцы которых соединены небольшой плавательной перепонкой, окаймлены жесткими толстыми волосами, образующими так называемую плавательную бахромку и обеспечивающими лучшее отталкивание в воде. Голый чешуйчатый хвост, длиной более 20 см, уплощен и служит рулем, а когда ондатра ныряет, особые складки кожи замыкают ушное отверстие. Нырнув, зверь может пробыть под водой несколько минут. На суше ондатра неуклюжа и при беге очень быстро устает.

Питается ондатра в основном болотной растительностью, иногда поедает и лягушек, моллюсков, мелкую рыбу.

Ондатра ценится как пушной зверек. Мех ее красивый, теплый. Ондатра приносит большую пользу тем, что улучшает кислородный режим водоемов: зимой во льду делает отверстия, а летом выедает жесткую растительность. Это спасает рыб от нехватки кислорода. Словом, ондатра как ценный вид нуждается в заботе человека.

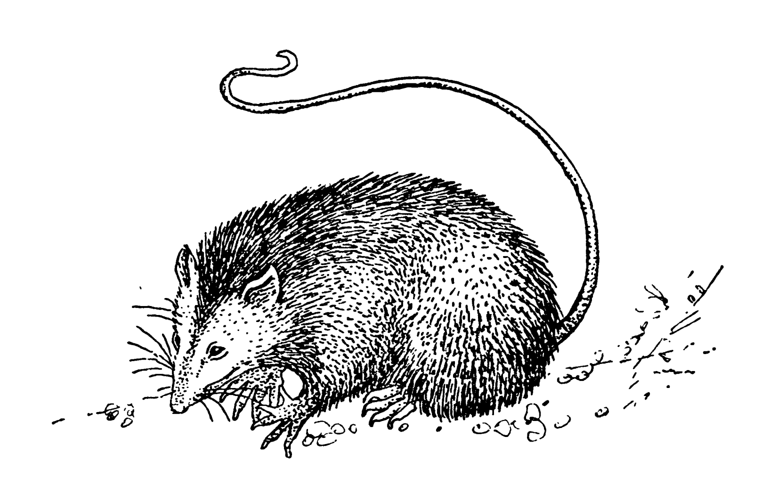
ХИТРЮГА ОПОССУМ

С виду **опоссум** очень напоминает крысу. Особое сходство с ней придает ему узкая и усатая мордочка и длинный голый хвост, который заменяет этому животному пятую лапу. Живя

на деревьях, опоссум постоянно пускает его в ход, обвивая цепкими кольцами то одну, то другую ветвь. Сам по себе опоссум достаточно крупное животное. Длина его тела 45 сантиметров и еще 42 приходится на хвост.

У опоссума, как и у кенгуру, есть сумка на животе, где самка вынашивает детенышей. Новорожденный опоссум рождается совершенно беспомощным и весит всего 5 граммов. Мать вынашивает его в сумке целых 60 дней, пока он достаточно не окрепнет.

Опоссум — одно из самых кровожадных животных Северной Америки. Фермеры лютой ненавистью ненавидят опоссумов за то, что они устраивают набеги на птичники, где убивают огромное количество птиц. При этом



Североамериканский опоссум

он не прикасается к мясу, а только выпивает кровь.

Опоссумы очень умные существа и изловить их не так-то просто. Даже если фермеру удается поймать опоссума, тот тут же прикидывается мертвым. Очень часто фермеры решали, что животное издохло и выбрасывали его. Хитрый опоссум тут же оживал и убегал.

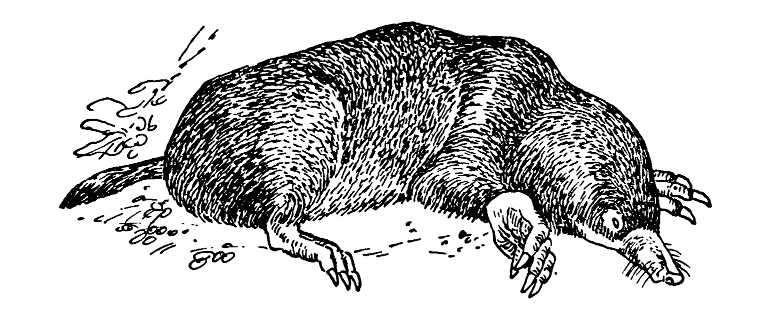
Но свой ум эти звери проявляют только на свободе. Попав в неволю, опоссум становится сонлив, вял и ужасно глуп. Весь его вид словно говорит: «Я на казенном содержании и пальцем не пошевельну. Пусть у вас обо мне голова болит!»

Шкура у опоссумов достаточно ценная, из них делают шубы и шапки.

ЗВЕРЕК, ЖИВУЩИЙ ПОД ЗЕМЛЕЙ

Многие животные умеют отлично рыть ходы под землей. Но, пожалуй, самый знаменитый землерой — это **крот**, млекопитающее животное из отряда насекомоядных.

Практически всю жизнь крот проводит под землей. Голова, сразу переходящая в туловище, напоминает клин, которым крот расширяет и расталкивает по бокам в своих ходах землю, разрыхленную лапами. Лапы крота превратились в своеобразные лопатки. Короткая мягкая шерсть позволяет ему без труда двигаться вперед и назад.



Крот

Подземные ходы, проложенные кротом, тянутся на сотни метров. У крота под землей есть и спальня, и длинные коридоры, где он охотится. Спальню крот заботливо устилает травами, листьями, мхом, в полу устраивает подземный ход и прикрывает его подстилкой. В случае опасности он сдвинет подстилку — и был таков!

Во время охоты крот по подземному ходу бежит туда, где водятся черви, жуки и другие животные, которыми он питается. Обычно охотничьи туннели бывают длиной около 20 м. Когда бывает нужно, крот очень быстро выкапывает новые ходы. Говорят, что в рых-

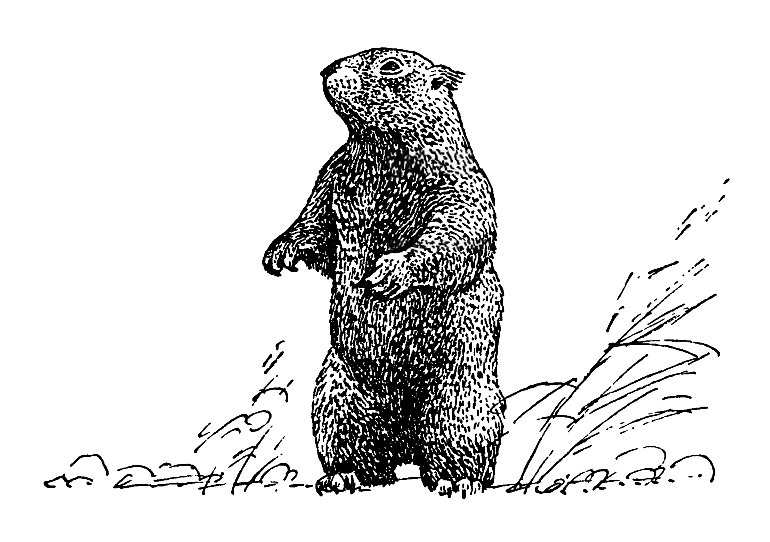
лой земле крот роет так же быстро, как рыба плавает в воде. Из своего жилья крот выкапывает особые ходы к воде — лужам и ручьям. Умеют кроты выкапывать и колодцы. Известны случаи, когда в своем жилище кроты выкапывали глубокие колодцы. В сырую погоду, когда идут дожди, эти колодцы наполняются водой. Вода глубоко под землей долго не высыхает — в свой колодец крот и спускается на водопой. Крот очень нуждается в воде. Если во время засухи отыскать такой колодец и налить в него воды, наверняка к воде прибежит крот, а может быть и не один.

На зиму кроты уходят вглубь, где земля не промерзает, вслед за своей добычей — земляными червями, личинками и другими беспозвоночными обитателями почв.

СТЕПНЫЕ ДОЗОРНЫЕ

В степях живут животные-кочевники: сайгаки, куланы, туры, вечно странствующие в поисках лучших пастбищ и водопоев. Но так же жили и живут строго оседлые звери-норники. Самые характерные из них — **сурки**. Эти крупные грызуны, достигающие веса до 5—6 кг, живут семьями. Каждая семья имеет одну основную нору, где проходит зимняя спячка и появляется молодняк, и несколько кормовых, или защитных, нор, которые соединяются с зимо-

вочной норой сетью протоптанных зверьками тропинок. От наиболее удаленных кормовых нор одной семьи тропинки ведут к норам соседних семей, и, таким образом, вся степь покрыта сложной системой нор и дорожек. Если пасущийся сурок замечает опасность, он опрометью бросается к ближайшей норе, подавая сигнал тревоги. Мгновение — и вот уже все зверьки стоят столбиками у нор и, продолжая тревожно кричать, внимательно осматриваются по сторонам. Орлу или волку не часто приходится лакомиться нежным мясом сурка при



Сурок

таком коллективном оповещении об опасности.

Еще в начале XIX в. сурки населяли практически все степи **Евразии**, от Венгрии до Забайкалья, захватывая значительные участки местности и горных степей. Близкие виды сурков широко населяли прерии **Северной Америки.** В наше время сурки всюду сохранились лишь небольшими изолированными колониями, да и то, как правило, лишь в заповедниках, на землях коневодческих хозяйств или в местах, не пригодных для распашки земли.

Удивительна манера сурков кормиться. Пасущийся сурок никогда не сгрызает всех стеблей растения. Тут откусит он один стебелек, там листочек или верхушку побега, в результате растительный покров на месте «сурчиных пастбищ» не меняется. Этим, да еще относительно постоянной численностью, сурки резко отличаются от сусликов, полевок и других степных грызунов.

Уже к середине лета у сурков заканчивается линька и они успевают набрать много подкожного и внутреннего жира. К концу лета растительность постепенно выгорает, сурки все реже появляются на поверхности, и в один, обычно холодный или дождливый, день исчезают совсем. Входы в зимовочные норы они забивают плотными пробками, для чего специально месят влажную глину со своим пометом. Спят сурки всю зиму без пере-

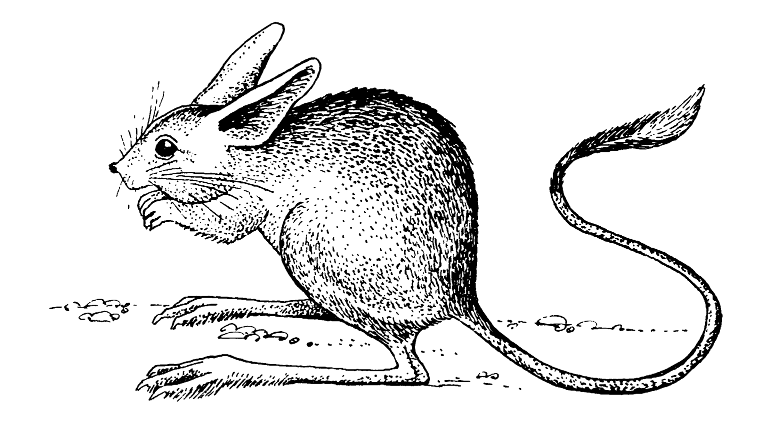
рыва, и просыпаются только весной следующего года.

ВЕСЕЛЫЕ ПОПРЫГУНЧИКИ

«Можно сказать, что этот маленький зверек имеет голову зайца, усы белки, рыло свиньи, туловище и передние лапы мышки, задние ноги — птицы, а хвост, как у льва», — так сказал натуралист Гассельквист об этих симпатичных животным. Называют их **тушканчиками.**

Эти зверьки обитают в основном в **Африке** и **Азии,** но некоторые виды живут в **Европе** и один в **Северной Америке.** Тушканчики по внешнему виду напоминают кенгуру. Благодаря своим длинным задним ногам они легко прыгают на расстояния, в 20 раз превышающее длину их тела. У всех видов густая мягкая шерсть песчаного цвета, поскольку все тушканчики любят селиться в травянистых степях и сухих равнинах. Живут эти зверьки в неглубоких норах со множеством запасных выходов, на случай стремительного бегства. В случае опасности тушканчик сломя голову мчится в свою нору, издавая визг, похожий на крик молодых котят. Только самые крупные из тушканчиков обороняются задними лапками, подобно кенгуру.

Для человека эти существа совершенно безвредны и достаточно часто селятся вблизи



Гребнепалый тушканчик

человеческого жилья. Эти зверьки легко приручаются и своими качествами располагают к себе всякого. Они очень безобидные, ласковые, ручные, чистоплотные, а в бодром состоянии такие резвые и веселые, что ими можно любоваться часами.

Питаются тушканчики растениями и насекомыми, а некоторые виды — птицами и их яйцами. Детенышей у них бывает по 5—7 за один помет. Интересен факт, что в некоторых областях Средней Азии тушканчиков называют «мичманами». Не правда ли, очень

странно, что степное жвотное получило вдруг морскую кличку.

ОТВАЖНЫЕ ЛЕММИНГИ

Лемминги — это маленькие зверьки, по наружному виду и образу жизни они одновременно напоминают и хомяков и полевок. Лемминг, или по другому, полярная пеструшка, в длину не превышает 15 сантиметров, из которых 2 приходится на хвостик. Водятся они среди болот на севере **Скандинавии.** Здесь они выкапывают себе небольшие норы под камнями или мхом.

У лемминга длинный густой коричнево-желтый мех с темными пятнами. Хвост и лапки у зверька желтые, а брюшко почти песочного цвета. На мордочке от глаз у него идут две желтые полоски. В общем, это очень симпатичные зверьки, которые отличаются потрясающей храбростью. Если кто-нибудь приближается к норке лемминга, зверек храбро выскакивает навстречу чужаку. При этом он дико пищит, хрюкает, поднимается на задние лапы и атакует врага, стараясь укусить. При этом его совершенно не смущает, что противник может быть в несколько раз больше хозяина норы. Очень часто лемминги платятся за свою отчаянную храбрость и попадают на обед собакам и кошкам.

Норвежский лемминг

Пищу леммингам составляют чахлые северные растения, такие как олений мох, сережки карликовых берез и разные корни, к которым зимой животные добираются по снеговым ходам. Запасов на зиму лемминги не делают и потому часто голодают.

Каждые 10—20 лет лемминги в несметных количествах покидают свои родные места, отправляясь в дальние странствия. Ни реки, ни горы, ничто не может остановить эту огромную живую волну. Бывали даже случаи, когда лемминги набивались в лодки рыбаков и под их тяжестью те шли ко дну. В такие годы земля на многие мили бывает усеяна трупами этих зверьков. Эти нашествия бывают очень разорительны, поскольку маленькие путешественники обладают поистине зверским аппетитом и пожирают все

съестное на своем пути. Счастье еще, что холодный климат и многочисленные враги сильно сокращают число этих грызунов, иначе людям бы пришлось туго.

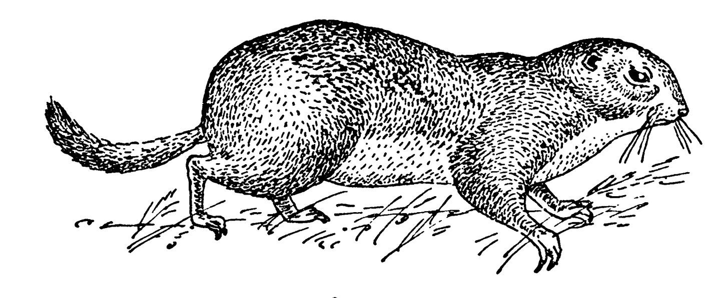
СУСЛИКИ

Суслики относятся к семейству грызунов. Эти маленькие симпатичные создания обитают в степях **Казахстана**, на **Украине**, в приволжских степях и на **Северном Кавказе**. Живут суслики в норах. Они роют их на глубину от 80 до 150 сантиметров. В конце норы они строят уютные гнездышки из сухой травы.

Очень часто можно увидеть суслика замершего у входа в свою норку. Суслик стоит на задних лапках, словно столбик или каменное изваяние. Но стоит приблизиться к нему, как над степью разнесется тревожный свист. И множество изваяний, стоявших еще секунду назад неподвижно, исчезнут в норах.

Существует несколько видов сусликов. Самые распространенные из них: малый, крапчатый, желтый, рыжеватый, большой, краснощекий и европейский суслики.

Суслики питаются сочными частями степных трав, луковицами растений и семенами. Они также едят и насекомых, таких как саранча, кузнечики, жуки и гусеницы. В засушливое время этот маленький зверек в по-



Суслик

исках корма совершает походы на 7—10 километров.

Суслики при всей своей милой внешности — одни из самых опасных врагов сельского хозяйства. Они поедают колосья зерновых культур, совершают опустошительные набеги на лесопосадки. Суслики по запаху находят и выкапывают посаженные желуди, семена клена, лещины, абрикосов и других пород деревьев.

На осень и зиму суслики забивают вход в нору землей и впадают в спячку. В это время они ничего не едят. Более того, они впадают в состояние, близкое к смерти. Температура тела падает до 1—2° тепла. Их сердце еле бьется: не более 5 ударов в минуту. В таком закоченелом состоянии они могут провести больше полугода. В некоторых местах они

спят до 9 месяцев. За время сна они теряют до половины своего веса.

Просыпаются они весной, согреваются до нормальной температуры (38—40°), прорывают вертикальный ход и выходят наружу. Вскоре самки приносят по 6—7 детенышей.

КТО ТАКИЕ ЗЕМЛЕРОЙКИ?

Эти маленькие животные очень похожи на мышей, но с более вытянутой мордой и очень острыми зубами. Этих зверьков существует 4 вида: домовая, итальянская, водяная и лесная землеройки. Самая известная из них — лесная землеройка. Длина этого существа всего 11 сантиметров, 4,5 из которых приходится на хвост. Живет лесная землеройка в Западной Европе и у нас в России. Она ведет ночной образ жизни и отличается страшной прожорливостью. Мучимая голодом, она, не задумываясь, пожирает собственных детей.

Землеройки очень проворные и ловкие существа. Они быстро бегают и при необходимости даже плавают. Отличительная особенность землероек — отвратительный запах. Немногие хищные птицы, аисты и гадюки употребляют ее в пищу, остальные брезгуют.

Точно таких же размеров, как и лесная, домовая землеройка. Она обитает по всей Ев-

Обыкновенная бурозубка

ропе и до севера России, а также в **Центральной Азии и в Сибири.** Самое интересное, **что** настоящая ее родина — **Северная Африка.** Просто удивительно, насколько легко это животное приспособилось к суровым северным условиям. Очень похожа на нее, но только гораздо меньше (4 сантиметра длины) **итальянская** землеройка. Ну, а самой крупной считается **водяная** землеройка. Ее длина достигает 12 сантиметров. Обитает она по всей Европе и кое-где в Азии. На лапах у этого животного есть специальные щетинки, которые

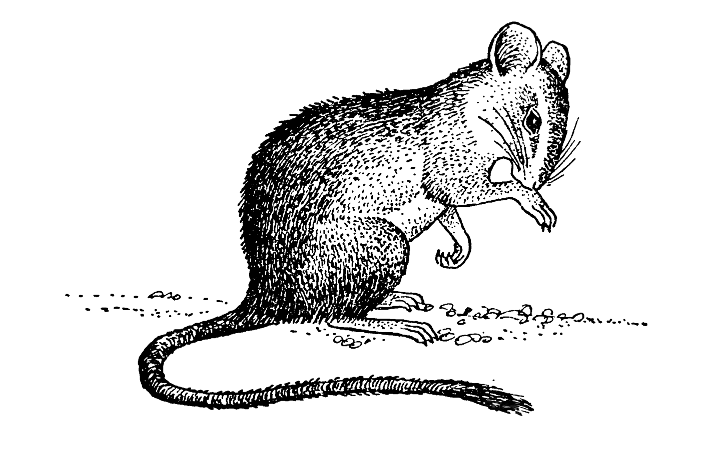
помогают ей быстро плавать. Прожорливость ее просто фантастическая, она не только поедает всевозможных насекомых, червей, маленьких млекопитающих и рыб, но даже нападает на животных, которые в 60 раз больше ее по весу!

ЖИВОТНОЕ, КОТОРОЕ ОТЛУЧИЛИ ОТ ЦЕРКВИ

Даже в наше время эти умные, хитрые и ловкие зверьки являются серьезной проблемой всех маленьких и больших городов. А в средние века они были стихийным бедствием. Натуралист Руссенель в свое время сравнивал появление этих животных с нашествием орд Чингисхана и Аттилы. Их уничтожали сотнями, тысячами, используя яды, огонь, кипяток и даже отлучили от церкви, призывая на них проклятие небес.

Так кто же эти кошмарные существа? Всего-навсего **крысы.** Они живут повсюду на земном шаре, а особенно хорошо чувсвуют себя рядом с человеком. Они безобразно прожорливы и плодовиты. Одна самка крысы способна за год родить около сотни себе подобных. Естественно, что они практически неистребимы.

Самые известные крысы — это **черная** крыса и **серая крыса-пасюк,** которую иногда называют голландской корабельной крысой.



Крыса

Первый вид имеет 35 сантиметров длины, из которых 19 приходится на длинный белый хвост. Второй вид в длину 42 сантиметра с 18-сантиметровым хвостом.

У обоих видов легендарное боевое прошлое. Черные крысы в средние века терроризировали всю Европу, пожирая запасы продовольствия и обрекая целые города на голодную смерть, а серые в 1727 году совершили поход от Каспийского моря до Италии. Случилось это после землятресения в районе Каспийского моря. Крысы огромными толпами двинулись на запад. Даже полноводная Волга не остановила их. Они гибли тысячами

в ее водах, многих сожрали хищные птицы, волки и лисы, но это была лишь незначительная часть их огромной армии. В тот год было уничтожено множество полей и амбаров с продовольствием, множество людей и животных было загрызено насмерть. На одной парижской бойне этих зверьков было уничтожено в течение месяца 16000!

Крысы великолепно переносят самые тяжелые условия жизни. Они очень живучи и ни мороз, ни вода, ни даже радиация их не останавливают. Так, на одном из островов, где проводились испытания ядерного оружия, жили крысы. Через год после ядерного взрыва они не только не погибли, но расплодились в великом множестве и их средняя длина превысила 1 метр.

Главные враги крыс, кроме людей, — кошки и некоторые породы собак. Кроме прочего, крысы жрут друг друга, чем очень помогают собственному истреблению. Бывает, что родители пожирают своих детей, и наоборот.

Существует очень интересное явление у крыс, так называемый «крысиный король». Это клубок крыс, плотно переплетенных друг с другом хвостами и лапками. В таком «крысином короле» бывает порой до 50 крыс. Живут они только за счет подношений других крыс, поскольку сами двигаться не могут. Это явление до сих пор представляет для ученых загадку.

Крысы высокоодаренные животные. Их ум и храбрость проявляются прежде всего в добывании пищи. Рассказывают, что крысы ловко воруют яйца. Одна крыса обхватывает яйцо передними лапами, а другая тащит ее в нору за хвост. Они очень оригинально воруют сметану из банок и узких сосудов. Одна из крыс опускает туда хвост, а потом дает другим его облизывать.

Крысы страшны для человека тем, что на своей шкурке они переносят страшную болезнь — чуму. Это одна из причин непримиримой борьбы с ними. За вымирание этого вида, похоже, бояться не стоит, потому что крысы очень быстро приобретают иммунитет к различным ядам. Некоторые ученые считают, что если грянет атомная война, то на земле останутся только тараканы и крысы.

ЮРКИЕ МЫШКИ

Мыши по внешнему виду гораздо симпатичнее крыс. Но вреда они, однако, приносят не меньше. Кроме того, мыши разносчики страшной болезни — холеры. Поэтому люди с такой настойчивостью их истребляют.

Чаще всего встречаются три вида мышей. Первый — домашние мыши, которые селятся в сельских домах и даже городских квар-

Домовая мышь

тирах, чем приносят немало хлопот их обитателям. Их длина вместе с хвостом достигает 18 сантиметров. Второй вид — **лесные мыши**, а третий — **полевые.**

По образу жизни все три вида похожи друг на друга, причем домашняя мышь, известная издавна человеку, легко приручается.

Домашние мыши своим добродушием и живым характером доставляют хозяевам немало приятных минут. Некоторые из них умеют петь и издают трели, чем-то напоминающие песню молодой малиновки.

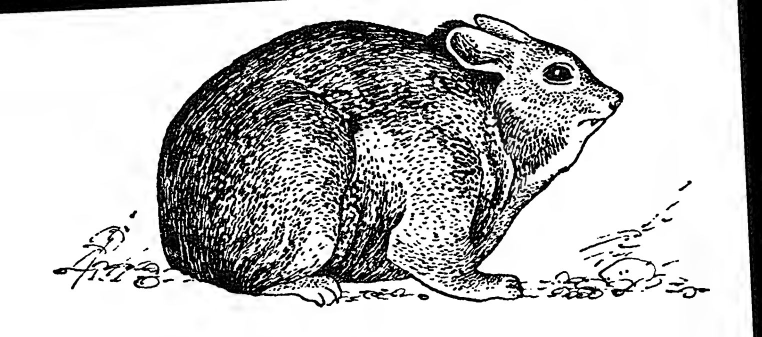
Вред домашней мыши состоит даже не в том, что она ворует съестные припасы, а в том, что она портит книги и мебель.

Размножаются эти грызуны очень быстро. В течение года одна самка рождает до 45 детенышей.

Лесная мышь распространена по всей **Европе и Средней Азии.** Она также ловка, как и домашняя, но кроме всего умеет прыгать. Полевая же мышь распространена на огромной территории от реки Рейн до Западной Сибири. Это самая неловкая из всех мышей, зато самая добродушная. Питается она хлебными зернами, насекомыми, червями. Она не только быстро бегает, но и умеет лазать по стеблям. Самое интересное, что эта мышь строит гнезда наподобие птичьих, ловко свивая их из прутиков.

ЖИРЯКИ

Эти маленькие животные величиной с кролика обитают в горах **Африки** и **Западной Азии. У жиряков**, или даманов, вытянутое туловище с большой неуклюжей головой, маленькие глазки, короткие уши и едва заметный хвост. На передних ногах у них 4 щупальца, а на задних 3. Все они снабжены плоскими копытообразными коготками.



Нубийский жиряк

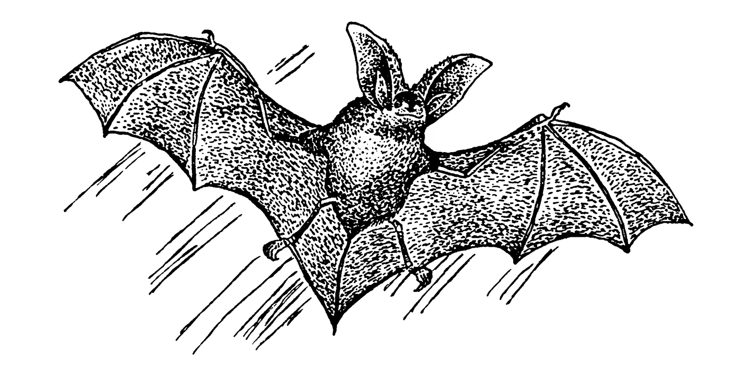
Это робкие и трусливые зверьки. Если осторожно подойти к скале, где живут жиряки, то можно увидеть, как они нежатся на солнце, расчесывая лапами свою шикарную шубку. На земле эти существа достаточно неуклюжи, зато по скалам лазают превосходно. Подушечки лап у них снабжены специальными мозолями, которые действуют, как присоски. Благодаря им, жиряк может бегать по отвесным стенам. В пище эти животные очень неприхотливы и довольствуются чахлыми горными растениями. Таковы абиссинский, капский и мозамбикский жиряки. Не-

много другой образ жизни ведет древесный жиряк, который обитает в Либерии. Это животное водится в лесах и строит себе гнезда в дуплах. Местные жители утверждают, что он, передвигаясь по стволу, во всю использует свои длинные зубы.

ЛЕТУЧИЕ МЫШИ

Единственным летающим млекопитающим на Земле являются **летучие мыши**. Они относятся к отряду рукокрылых. Он насчитывает целых 950 видов. Многие люди боятся летучих мышей из-за того, что они летают только по ночам и имеют обыкновение, словно признаки, бесшумно появляться из темноты. Да и с первого взгляда они кажутся не очень симпатичными, если не сказать — уродливыми. Эластичная перепонка соединяет пальцы их передних конечностей, бока тела и задние конечности. Получается своеобразное крыло. Мордочка летучей мыши одновременно напоминает мордочку обычной мыши и уменьшенную копию свинного рыльца.

Эти животные находят себе убежища в щелях домов, дуплах, расщелинах скал и пещерах. Одни охотятся и живут большими колониями, другие предпочитают одиночество. Так, однажды ученые обнаружили в пещере Бракен в штате Техас огромную колонию летучих мышей в 20 миллионов особей.



Ушан

Летучие мыши бывают самых разных размеров, начиная от маленькой свинокосой летучей мыши (размах крыльев 160 мм и вес — 2г) до огромной лисицы Бисмарка (размах крыльев 1,83 метра). Большинство летучих мышей поедают насекомых, но есть и настоящие хищники, питающиеся кровью. Их так и называют — вампиры.

Летучие мыши вылетают на охоту только ночью или в сумерки. Добычу они находят при помощи эхолокации, она же помогает им ориентироваться в пространстве.

Зверьки издают звуки, которые человек не слышит. Они ловят отраженный звук своими огромными ушами и так обнаруживают

добычу или препятствие. О том, с какой скоростью летают эти зверьки, нет точных данных. Некоторые ученые зафиксировали скорость до 51 км/час, но исследования, проведенные американскими учеными, показали, что из 8 видов летучих мышей, которых брали для опытов, только четыре летали чуть быстрее 20 км/час.

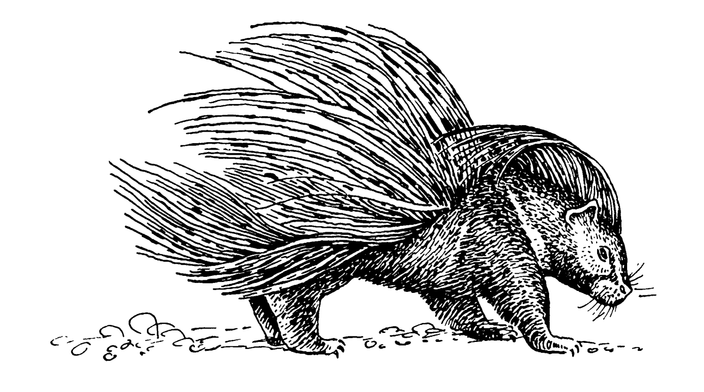
Зрение у летучих мышей очень слабое, зато хорошо развит слух. Днем, после ночной охоты, летучие мыши спят, причем многие виды — прицепившись к ветке или скале вниз головой.

Живут эти зверьки в среднем 20 лет. Ученым известна одна самка бурой ночницы, прожившая 32 года. Кстати, до сих пор многие виды летучих мышей не известны науке, отдельные встречались только в единичных экземплярах.

Летучие мыши полезные для человека существа. Они уничтожают кровососущих насекомых и вредителей леса. Так что не спешите убивать их при встрече. И не пугайтесь, ничего плохого они вам не сделают.

КТО ТАКОЙ ДИКОБРАЗ?

Дикобраз с виду очень угрюмый. Вооруженный множеством игл, которых на его спине целых тридцать тысяч, он часто вселял страх в людей. Даже ходила легенда, что дикобразы



Дикобраз

стреляют иглами. На самом деле это не так. Казалось бы, что огромное количество иголок, на вид очень тяжелых, не дает дикобразу ступить и шагу. На самом деле одна игла весит всего 250 граммов! Более того, благодаря им дикобраз прекрасно держится на воде. Пустые внутри, иглы работают как поплавки. Они также великолепно защищают своего хозяина от хищников. Но они же становятся причиной его гибели. Человек охотится на этих животных именно из-за его игл, из которых делают различные украшения.

Дикобраз относится к семейству грызунов. Длина его тела около 80 сантиметров, а весит он 13 килограммов. Окраска этого животного очень пестра, так как каждая игла имеет чередующиеся темные и белые полосы. Дикобразы обитают в Европе, Африке, Индии и Южной Америке, а также в Соединенных Штатах и в Канаде. Дикобразы также живут в Средней Азии и Казахстане.

Зубы у этих животных очень крепкие. Дикобраз с легкостью может перегрызть толстую проволоку. Питается дикобраз различными кореньями и плодами яблони, шиповника, боярышника. Он также очень любит картофель и не прочь посетить чей-нибудь огород. Добывают пищу они обычно по ночам, а днем спят.

Дикобраз не прочь поесть веток и коры. Пользуясь своими длинными когтями, он без труда забирается на дерево. Устроившись поудобнее на крепкой ветке, он приступает к еде. Поскольку дикобразы обожают кору, они наносят огромный ущерб лесу. За зиму один взрослый дикобраз может погубить от 80 до 100 деревьев.

Самка дикобраза приносит от 1 до 5 детенышей. Иголки у новорожденных мягкие и шелковистые. Только через несколько недель они затвердевают. Еще через несколько недель они превращаются в грозное оружие.

Что же касается легенды о том, что дикобразы стреляют иглами, то причина ее появ-

ления в том, что иголки у этого животного держатся очень непрочно. Когда враг нападает на дикобраза, животное начинает трясти хвостом, отпугивая преследователя. Иголки при этом отрываются и летят во все стороны. Именно из-за этого люди и решили, что дикобраз стреляет иглами.

О ЕЖАХ

Несмотря на то, что **ежи** нередко живут рядом с человеком, знания наши о них не полны. О ежах сложено немало легенд, например, что они хорошо ловят мышей и их можно держать вместо кошки. Между тем, на воле ежу трудно ухватить верткого грызуна. Главная его пища — насекомые. Ежи поедают массу всяких вредных для леса и садов насекомых и слизней. Сюда же следует отнести и уничтожение в лесу гнезд вместе с выводком грызунов, вредящих сельскому и лесному хозяйству.

У нас в стране обитает 4 вида ежей: **обыкновенный, даурский, темноиглый** (лысый) и **ушастый.** Наиболее распространен обыкновенный еж. Его можно часто встретить на опушках, в перелесках, заросших кустарником оврагах или полезащитных полосах. Сырых мест еж избегает, в дождь предпочитает отсиживаться дома.

Еж

Еж — единственное животное, которое может подпустить человека довольно близко. Но вовсе не потому, что он такой храбрый. Просто еж плохо видит, больше надеется на свой нюх. А когда ветер дует в противоположную от ежа сторону, он не чувствует приближения человека или животного. Не убегает еж и потому, что у него иной способ защиты: почуяв опасность, еж сворачивается в клубок и выставляет свои острые твердые иглы. Попробуй-ка подступись! Впрочем, ес-

ли бы он и пытался убежать, у него все равно бы ничего не получилось: слишком короткие ноги, да и сам он очень неуклюжий.

Зато на охоте еж проворен и ловок. Охотится он обычно по ночам. Немало еж уничтожает лесных мышей и других вредных грызунов, а про насекомых и говорить нечего. Не пропустит еж и ядовитую змею гадюку. Он ее не боится, а, наоборот, первым нападает на нее. Яд гадюк на него почти не действует.

Летом еж устраивает гнездо под кустом или вывороченным пнем в какой-нибудь ямке, устилает его сухими листьями. Здесь у него родятся ежата. Обычно самки через 7 недель приносят до 8 детенышей. Ежата появляются на свет слепыми и голыми. Первое время иголки у них светлые и мягкие. Они темнеют, крепнут и становятся колючими ко времени выхода зверьков из гнезда. Осенью у ежей мало добычи. Черви прячутся в землю, скрываются юркие ящерицы. Трудно находить жуков и лягушек.

В ясные осенние дни готовит себе хлопотливый еж теплое гнездо для зимовки. Ночью и днем таскает в нору сухие листья и мягкий лесной мох. В зимней спячке еж проводит более шести месяцев. В это время он ничего не ест и не двигается. Спит он, свернувшись клубком, в логове, под глубоким сугробом, как под толстым пушистым одеялом. Так еж спит всю зиму до весеннего солнышка.

Если посмотреть на ежа со стороны, то на первый взгляд кажется, будто он хорошо защищен от врагов. Однако врагов у ежа хватает. Особенно опасны ему филины, крупные совы, ястребы с длинными когтями и крепкими клювами, а также лисы.

ПРЕДМЕТНО-ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Б

В

Г

Ж

З

И

К

Л

М

Н

О

П

Р

С

Т

У

Ф

Х

Ц

Ч

Ш

ОГЛАВЛЕНИЕ

По вопросам оптовой покупки книг
издательства АСТ обращаться по адресу:
Звездный бульвар, дом 21, 7-й этаж
Тел. 215-43-38, 215-01-01, 215-55-13

Книги издательства АСТ
можно заказать по адресу:
107140, Москва, а/я 140,
АСТ — «Книги по почте»

Научно-популярное издание

Я ПОЗНАЮ МИР

Детская энциклопедия

Животные

Автор-составитель *Ляхов Петр Рубенович*
Редактор *М. П. Савельева*
Обложка *А. В. Кардашук*
Художник-оформитель *Е. В. Дедова*
Технический редактор *Н. Н. Хотулева*
Корректор *Н. В. Павлова*

Подписано в печать с готовых диапозитивов 17.12.97. Формат $84 \times 108^1/_{32}$. Бумага типографская № 1. Гарнитура Антиква. Печать высокая с ФПФ. Усл. печ. л. 28,56. Усл. кр.-отт. 29,4. Доп. тираж 51 000 экз. Заказ 2704.

ООО «Издательство АСТ-ЛТД»
Лицензия В 175372 № 02254 от 03.02.97.
366720, РИ, г. Назрань, ул. Фабричная, 3.
Наши электронные адреса:
WWW.AST.RU
E-mail: AST@POSTMAN.RU

При участии ООО «Харвест». Лицензия ЛВ № 32 от 27.08.97. 220013, Минск, ул. Я. Коласа, 35—305.

Минский ордена Трудового Красного Знамени полиграфкомбинат МППО им. Я. Коласа. 220005, Минск, ул. Красная, 23.

Качество печати соответствует качеству предоставленного издательством оригинал-макета.

АСТ